

Questions - Réponses

Éditeur : Vosguides.ca

Page 1

Couleurs : Primaires - Secondaires.

Étoile Polaire : 

Soleil

Mercure

Vénus

Terre

Mars

Jupiter

Saturne

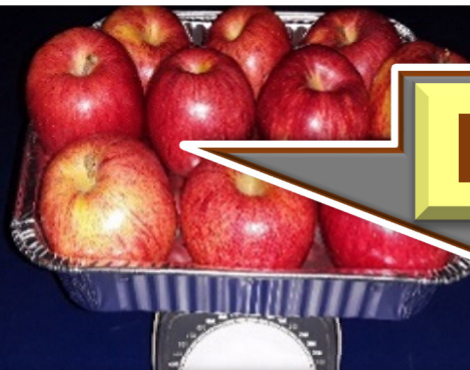
Uranus

Neptune

CHIFFRES écrits en LETTRES : 1 à 50.

CHIFFRES écrits en LETTRES : 51 à 100.

MENU



Calcul du poids : de L'EAU, des POMMES, des BILLES et PIÈCES en cuivre, argent, or.

MENU :

Index des
matières.
Page 22

Fonctionne sur
les ordinateurs
et tablettes
avec écran
TACTILE et
logiciel PDF
Adobe Reader.

Lire les
questions.
Pages 19 à 21

Niveau 1:
Pages 3 à 8

Couleurs : PRIMAIRES - SECONDAIRES.

Étoile POLAIRE :



TITRE

Page 2

CLIQUEZ
sur les :

Boutons

Pour avoir
accès aux
pages du
guide.

CLIQUEZ
sur le
bouton :

MENU

Dans le
haut des
pages.
Pour
revenir au
MENU.

Petit TESTE pour les YEUX. Lire les chiffres 1 à 10 et compter les POINGS en jaune.

Comparer : DIAMÈTRE - TEMPÉRATURE de la TERRE, du SOLEIL et des PLANÈTES.

CHIFFRES écrits en LETTRES : 1 à 50.

CHIFFRES écrits en LETTRES : 51 à 100.

CALCUL du poids de : L'EAU, des POMMES, des BILLES et PIÈCES de couleur argent, or...

Niveau 2:
Pages 9 et 10

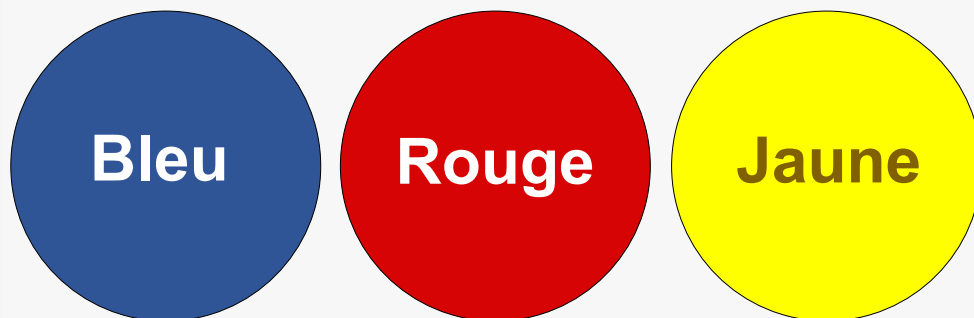
Niveau 3:
Pages 11 à 13

Niveau 4:
Pages 14 à 18

Lire les noms des 3 couleurs **PRIMAIRES** et le nom des 3 couleurs **SECONDAIRES**.
Utile pour faire des **DESSINS** et faire des **PEINTURES**.

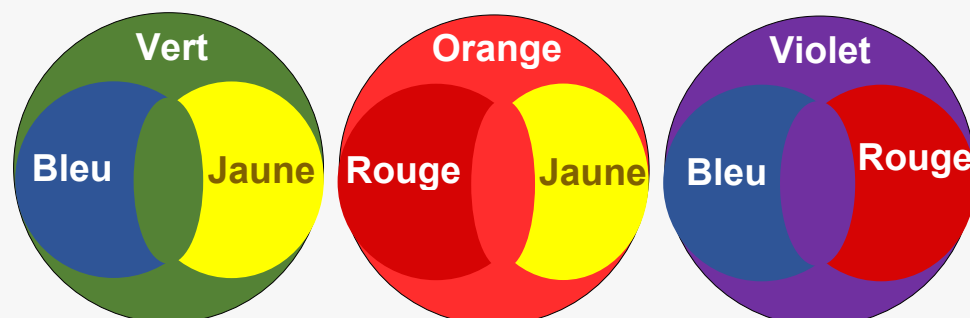
Lire les
questions.
Page 19

Les 3 couleurs **PRIMAIRES PURES**.



Les couleurs primaires **PURES** proviennent d'aucun mélange de couleurs.

Les 3 couleurs **SECONDAIRES**.



Tandis que les couleurs secondaires proviennent d'un mélange de couleurs.

En **DESSIN** et en **PEINTURE** si on mélange 2 **COULEURS PRIMAIRES PURES** : On obtient 1 couleur secondaire.

Le mélange des 2 couleurs primaires à égale quantité de **BLEU** et de **JAUNE** : **VERT**

Le mélange des 2 couleurs primaires à égale quantité de **ROUGE** et de **JAUNE** : **ORANGE**

Le mélange des 2 couleurs primaires à égale quantité de **BLEU** et de **ROUGE** : **VIOLET**

Le mélange des 3 couleurs primaires à égale quantité du **BLEU** de **ROUGE** et de **JAUNE** : **NOIR**.

Le mélange de deux couleurs de **quantité non égale**, fait varier le degré d'intensité de nuance et de teinte dans la couleur obtenue.

En dessin et en peinture : On ne peut pas faire du blanc en mélangeant les couleurs.

Il faut utiliser un crayon à pointe blanche ou une peinture blanche fabriquée avec des minéraux.

Demander des conseils à vos parents et à votre professeur lorsque vous mélangez des couleurs.

Il y a aussi les couleurs-lumières avec des rayons lumineux.

Exemple. Les couleurs-lumières de l'arc-en-ciel : **ROUGE ORANGE JAUNE VERT BLEU VIOLET** et **INDIGO**.



L'étoile Polaire : Elle brille dans le noir de l'univers

à 2.8 milliards de kilomètres de la Terre.

Elle indique le Pôle Nord de l'univers. L'étoile Polaire est la seule étoile qui ne bouge pas dans l'univers. ★ ➡

L'axe de rotation de la Terre est toujours incliné et est aligné en direction de l'étoile Polaire.

L'inclinaison de l'axe de rotation de la terre est situé au degré d'angle de ($23^{\circ}56'$) : (23 heures 56 minutes) de la verticale (perpendiculaire) de l'axe de la Terre.

La Terre fait un tour autour du Soleil en 1 an (365,26 jours).

À tous les 4 ans : 1 jour est ajouté à l'année bissextile.

$365 \text{ jours} + (.26 \text{ arrondis à } .25 \text{ jours} \times 4 \text{ ans} : 1 \text{ jour}) : 366 \text{ jours}.$

C'est pour cette raison que le mois de février va contenir 29 jours au lieu de 28 jours.

La distance entre la Terre et le Soleil :

Est d'environ : **150 millions km (Kilomètres).**

La boussole aide à trouver le pôle Nord magnétique sur la surface de la Terre.

Les images et les textes servent à des fins éducatives.
Montage non à l'échelle : Vosguides.ca

Les constellations de la **Petite Ours** et de la **Grande Ours** sont en forme de **casseroles**.

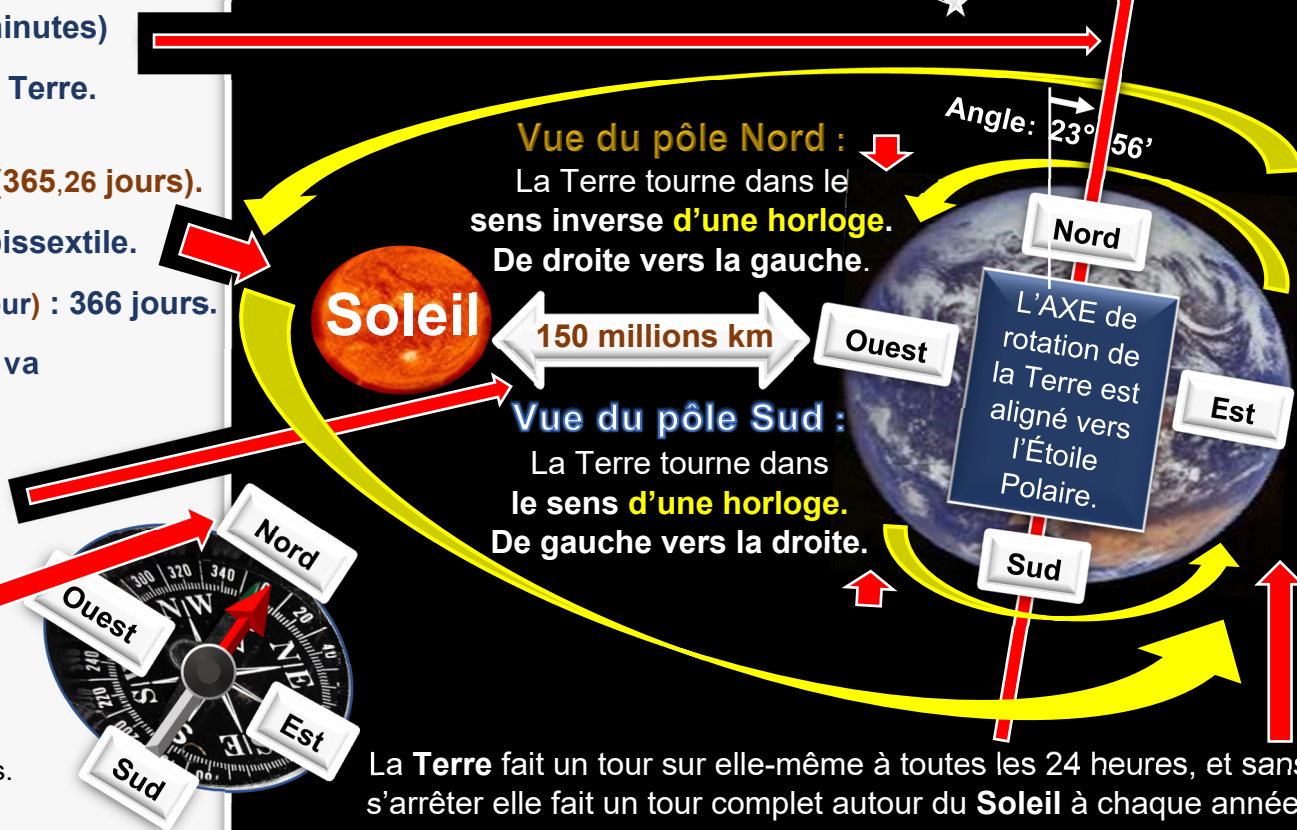
Grande Ours

Petite Ours

L'étoile Polaire est alignée avec le bout de la **casseroles** de la **Grande Ours**.

L'étoile Polaire est située sur le bout du manche de la Petite Ours.

Étoile Polaire



La **Terre** fait un tour sur elle-même à toutes les 24 heures, et sans s'arrêter elle fait un tour complet autour du **Soleil** à chaque année.

Le degré de température peut varier selon la position des planètes autour du Soleil.

Notre **SOLEIL** est une étoile
 âgée de 4.5 milliards d'années.

Situé à 150 millions km.
 de la Terre. Le Soleil est
 en orbite autour du
 centre de notre galaxie,
 (la voie lactée).

Le diamètre (Diam.)
 du soleil est 1,4 millions
 Kilomètres. (km).

110 fois plus grands
 que la Terre.

Sa température (Temp.)
 est de 5,500°C. à plus de
 +20 millions de degrés
 Centigrade : °C.

MARS : Diam. 6,791 km.



Temp. -140°C à +30°C.

Environ : 2 fois plus petite que la terre.



TERRE : Diam. 12,742 km.



Temp. -89°C à +56°C.

110 fois plus petite que le Soleil.



LUNE

Diam. 3,476 km. 4 fois
 plus petite que la terre.
 Temp. -248°C à +123°C.

VÉNUS : Diam. 12,104 km.

Temp. +446°C à +490°C.

Diam. Semblable à la Terre.



MERCURE : Diam. 4,880 km.

3 fois plus petite que la Terre.

MERCURE Temp. Côté ombre -173°C.
 Temp. Côté soleil +427°C.



Diam. 139,822 km.

Temp. -161°C à -108°C

JUPITER : Diam. 11 fois
 plus grand que la Terre.

Diam. : DIAMÈTRE de la planète.

Le diamètre
 indique la largeur
 de la planète.

Diam. 50,724 km.

Temp. -226°C à -197°C

URANUS

Diam. 4 fois plus
 grand que la
 Terre.

Diam. 49,244 km.

Temp. -218°C à -200°C

NEPTUNE

Diam. 4 fois plus
 grand que la
 Terre.

SARTURNE

Diam. 116,464 km.

Temp. -189°C à -139°C

Diam. 10 fois plus grand
 que la Terre.



PLUTON : Planète naine
 Diam. 2,306 km. 5
 fois plus petite que la
 Terre. Temp. -180°C.

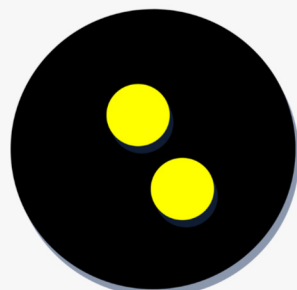


Étape 1. Compter et comparer la quantité des **POINGS EN JAUNE** avec les chiffres 1 à 5.



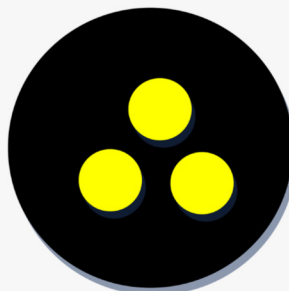
1

Un



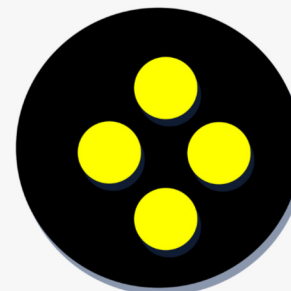
2

Deux



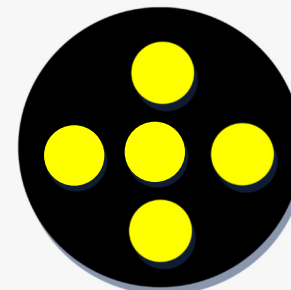
3

Trois



4

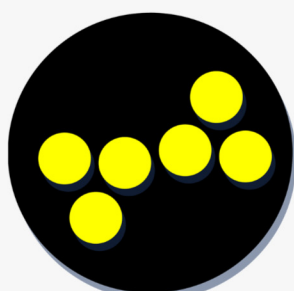
Quatre



5

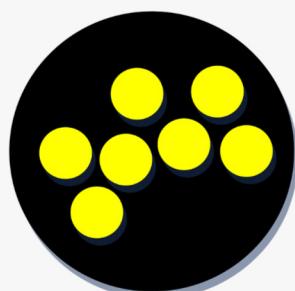
Cinq

Étape 1. Compter et comparer la quantité des **POINGS EN JAUNE** avec les chiffres 6 à 10.



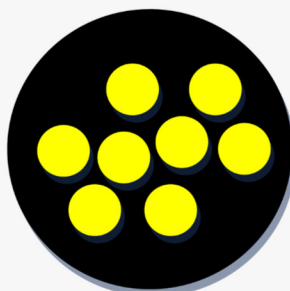
6

Six



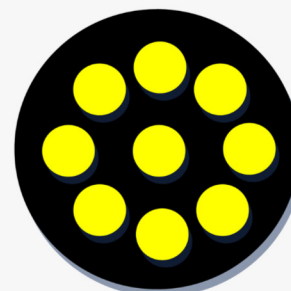
7

Sept



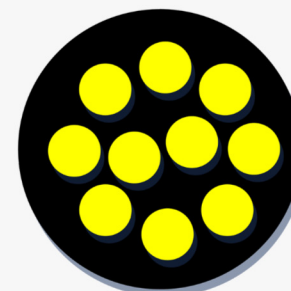
8

Huit



9

Neuf



10

Dix

Demander de l'aide à vos parents ou à votre professeur. Les quantités des poings 7 à 10 sont plus difficiles à compter.



Petit **TEST** avec les **YEUX**. Lire les chiffres 1 à 50.

Lire les chiffres **21, 31, 41** : **SANS** un trait d'union.

Lire les chiffres **AVEC** un trait d'union. (-)

Lire les
questions.
Page 19

MENU

Page 7

Étape A. Lire les chiffres **21, 31, 41** en rouge **SANS** un trait d'union.

Étape B. Lire les chiffres 1 à 50 des rangées **HORIZONTALES**.

Étape C. Lire les chiffres 1 à 50 des rangées **VERTICALES**.

1 Un	2 Deux	3 Trois	4 Quatre	5 Cinq	6 Six	7 Sept	8 Huit	9 Neuf	10 Dix
11 Onze	12 Douze	13 Treize	14 Quatorze	15 Quinze	16 Seize	17 Dix-sept	18 Dix-huit	19 Dix-neuf	20 Vingt
21 Vingt et un	22 Vingt-deux	23 Vingt-trois	24 Vingt-quatre	25 Vingt-cinq	26 Vingt-six	27 Vingt-sept	28 Vingt-huit	29 Vingt-neuf	30 Trente
31 Trente et un	32 Trente-deux	33 Trente-trois	34 Trente-quatre	35 Trente-cinq	36 Trente-six	37 Trente-sept	38 Trente-huit	39 Trente-neuf	40 Quarante
41 Quarante et un	42 Quarante-deux	43 Quarante-trois	44 Quarante-quatre	45 Quarante-cinq	46 Quarante-six	47 Quarante-sept	48 Quarante-huit	49 Quarante-neuf	50 Cinquante

Étape D. Nommer les chiffres 1 à 50 sans regarder les chiffres sur la page numéro 8 du guide.

Vous pouvez demander de l'aide à vos parents ou à votre professeur.

Petit **TEST** avec les **YEUX**. Lire les chiffres 51 à 100.
 Lire les chiffres **51, 61, 71** : **SANS** un trait d'union.
 Lire les chiffres **AVEC** un trait d'union. (-)

Étape A. Lire les chiffres **51, 61, 71** en rouge **SANS** un trait d'union.

Étape B. Lire les chiffres 51 à 100 des rangées HORIZONTALES. **Étape C.** Lire les chiffres 51 à 100 des rangées VERTICALES.

51 Cinquante et un	52 Cinquante -deux	53 Cinquante -trois	54 Cinquante -quatre	55 Cinquante -cinq	56 Cinquante -six	57 Cinquante -sept	58 Cinquante -huit	59 Cinquante -neuf	60 Soixante
61 Soixante et un	62 Soixante -deux	63 Soixante -trois	64 Soixante -quatre	65 Soixante -cinq	66 Soixante -six	67 Soixante -sept	68 Soixante -huit	69 Soixante -neuf	70 Soixante- dix
71 Soixante et onze	72 Soixante -douze	73 Soixante -treize	74 Soixante -quatorze	75 Soixante -quinze	76 Soixante -seize	77 Soixante -dix-sept	78 Soixante -dix-huit	79 Soixante -dix-neuf	80 Quatre-vingt
81 Quatre-vingt -un	82 Quatre-vingt -deux	83 Quatre-vingt -trois	84 Quatre-vingt -quatre	85 Quatre-vingt -cinq	86 Quatre-vingt -six	87 Quatre-vingt -sept	88 Quatre-vingt -huit	89 Quatre-vingt -neuf	90 Quatre-vingt -dix
91 Quatre-vingt -onze	92 Quatre-vingt -douze	93 Quatre-vingt -treize	94 Quatre-vingt -quatorze	95 Quatre-vingt -quinze	96 Quatre-vingt -seize	97 Quatre-vingt -dix-sept	98 Quatre-vingt -dix-huit	99 Quatre-vingt dix-neuf	100 Cent

Étape D. Nommer les chiffres 51 à 100 sans regarder les chiffres sur la page numéro 9 du guide.

Étape E. Nommer les chiffres 1 à 100 sans regarder les chiffres sur les pages numéros 8 et 9 du guide.

Vous pouvez demander de l'aide à vos parents ou à votre professeur.

Chaque bouteille d'EAU sélectionnée
pèse 500 g. (g : gramme.)
(kg : kilogramme.) (1 kg : 1,000 g)

1 bouteille d'EAU : 500 g

Lire les
questions.
Page 20.

0 g

500 g

1 bouteille d'EAU sur la balance.
 $500 \text{ g} + 0 : 500 \text{ g}$
 $500 \text{ g} \times 1 : 500 \text{ g}$
 $500 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : (0,5 \text{ kg}).$

2 bouteilles d'EAU
 $2 \times 500 \text{ g} : 1,000 \text{ g}.$

0 g

500 g

+500 g

2 bouteilles d'EAU sur la balance.
 $500 \text{ g} + 500 \text{ g} : 1,000 \text{ g}$
 $500 \text{ g} \times 2 : 1,000 \text{ g}$
 $1,000 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : (1 \text{ kg}).$

3 bouteilles d'EAU
 $3 \times 500 \text{ g} : 1,500 \text{ g}$

0 g

500 g

+500 g

+500 g

3 bouteilles d'EAU sur la balance.
1re rangée ($2 \times 500 \text{ g}$) : 1,000 g
+ 2e rangée ($1 \times 500 \text{ g}$) : 500 g
 $500 \text{ g} \times 3 : 1,500 \text{ g}$
 $1,500 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : (1,5 \text{ kg}).$

4 bouteilles d'EAU
 $4 \times 500 \text{ g} : 2,000 \text{ g}$

2,000 g

0 g

+500 g

500 g

+500 g

+500 g

4 bouteilles d'EAU sur la balance.
1re rangée ($2 \times 500 \text{ g}$) : 1,000 g
+ 2e rangée ($2 \times 500 \text{ g}$) : 1,000 g
 $500 \text{ g} \times 4 : 2,000 \text{ g}$
 $2,000 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : (2 \text{ kg}).$



1 bouteille d'EAU pèse 500 g.
Il y a 4 bouteilles d'EAU
No.1, 2, 3 et 4 sur la balance.



4 bouteilles d'EAU : 2,000 g

Il y a 4 bouteilles d'EAU.

4 X 500 g : 2,000 g : (2 kg).



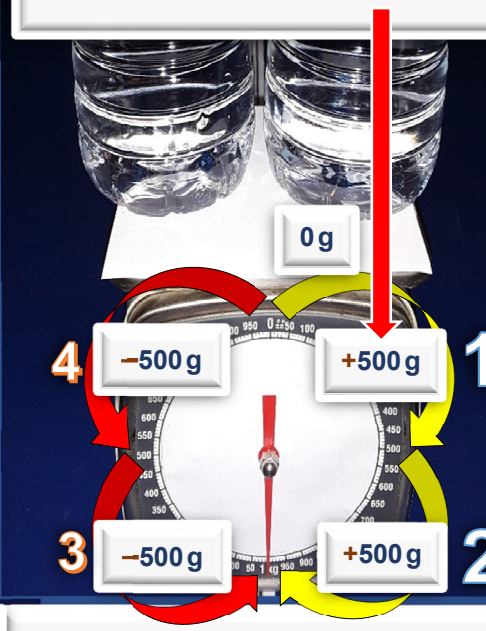
4 bouteilles d'EAU : 2,000 g

− 1 bouteille d'EAU − 500 g

2,000 g − 500 g : 1,500 g.

Il reste 3 bouteilles d'EAU.

3 X 500 g : 1,500 g : (1,5 kg).



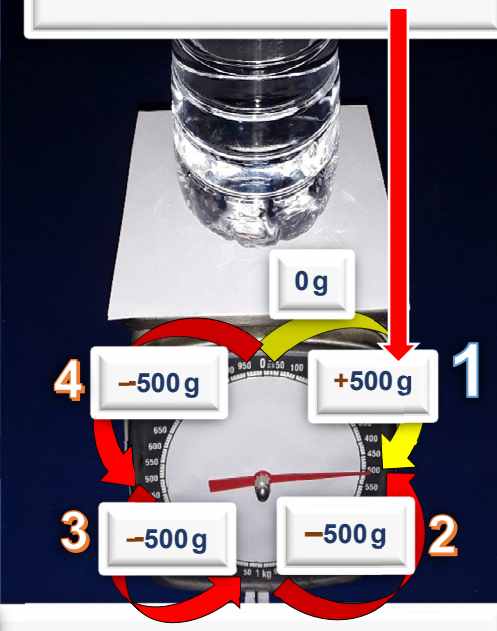
4 bouteilles d'EAU : 2,000 g

− 2 bouteilles d'EAU − 1,000 g

2,000 g − 500 g − 500 g : 1,000 g.

Il reste 2 bouteilles d'EAU.

2 X 500 g : 1,000 g : (1 kg).



4 bouteilles d'EAU : 2,000 g

− 3 bouteilles d'EAU − 1,500 g

2,000 g − 500 g − 500 g − 500 g :

Il reste 1 bouteille d'EAU : 500 g.

1 X 500 g : 500 g : (0,5 kg).



Lire les
questions.
Page 20.

Chaque POMME
sélectionnée
pèse 150 g.
(g : gramme.)
(kg : kilogramme.)
(1 kg : 1,000 g)

1 POMME pèse 150 g
 $1 \times 150 \text{ g} : 150 \text{ g}$
 $150 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : 0.15 \text{ kg}$

1re rangée (1 pomme X 150 g) : 150 g

$150 \text{ g} \times 1 \text{ pomme} : 150 \text{ g}$

$150 \text{ g} \div 150 \text{ g} : 1 \text{ pomme.}$



2 POMMES.
 $2 \times 150 \text{ g} : 300 \text{ g}$
 $300 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : 0.3 \text{ kg}$

1re rangée (2 pommes X 150 g) : 300 g

$150 \text{ g} \times 2 \text{ pommes} : 300 \text{ g}$

$300 \text{ g} \div 150 \text{ g} : 2 \text{ pommes.}$



3 POMMES.
 $3 \times 150 \text{ g} : 450 \text{ g}$
 $450 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : 0.45 \text{ kg}$

1re rangée (3 pommes X 150 g) : 450 g

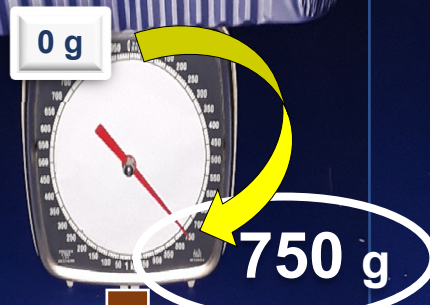
$150 \text{ g} \times 3 \text{ pommes} : 450 \text{ g}$

$450 \text{ g} \div 150 \text{ g} : 3 \text{ pommes.}$



Lire les questions.
Page 20.

4 POMMES X 150 g : 600 g
600 g ÷ 1,000 g : 0.6 kg



5 POMMES X 150 g : 750 g
750 g ÷ 1,000 g : 0.75 kg



6 POMMES X 150 g : 900 g
900 g ÷ 1,000 g : 0.9 kg



7 POMMES X 150 g : 1,050 g
1,050 g ÷ 1,000 g : 1.05 kg

1re rangée (3 X 150 g) : 450 g
+ 2e rangée (1 X 150 g) : 150 g

150 g X 4 pommes : 600 g
600 g ÷ 150 g : 4 pommes.

1re rangée (3 X 150 g) : 450 g
+ 2e rangée (2 X 150 g) : 300 g

150 g X 5 pommes : 750 g
750 g ÷ 150 g : 5 pommes.

1re rangée (3 X 150 g) : 450 g
+ 2e rangée (3 X 150 g) : 450 g

150 g X 6 pommes : 900 g
900 g ÷ 150 g : 6 pommes.

1re rangée (3 X 150 g) : 450 g
+ 2e rangée (4 X 150 g) : 600 g

150 g X 7 pommes : 1,050 g
1,050 g ÷ 150 g : 7 pommes.



Lire les questions.
Page 20.

0 g

1,200 g

1 kg + 200 g

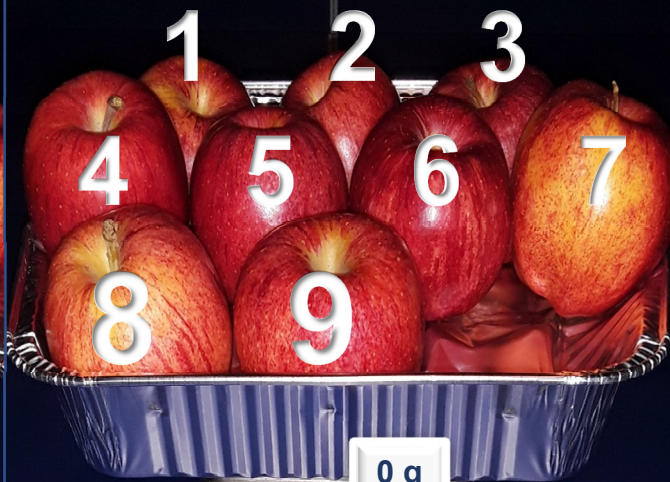
8 POMMES X 150 g : 1,200 g

1,200 g ÷ 1,000 g : 1.2 kg

1re rangée (3 X 150 g) : 450 g
+ 2e rangée (4 X 150 g) : 600 g
+ 3e rangée (1 X 150 g) : 150 g

150 g X 8 pommes : 1,200 g

1,200 g ÷ 150 g : 8 pommes.



0 g

1,350 g

1 kg + 350 g

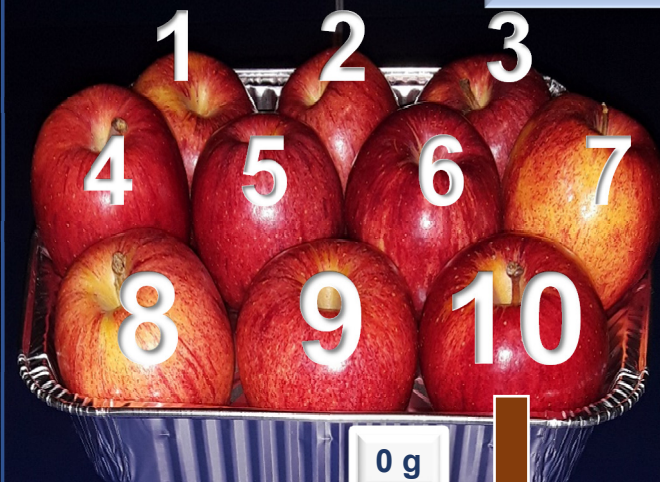
9 POMMES X 150 g : 1,350 g

1,350 g ÷ 1,000 g : 1.35 kg

1re rangée (3 X 150 g) : 450 g
+ 2e rangée (4 X 150 g) : 600 g
+ 3e rangée (2 X 150 g) : 300 g

150 g X 9 pommes : 1,350 g

1,350 g ÷ 150 g : 9 pommes.



0 g

1,500 g

1 kg + 500 g

10 POMMES X 150 g : 1,500 g

1,500 g ÷ 1,000 g : 1.5 kg

1re rangée (3 X 150 g) : 450 g
+ 2e rangée (4 X 150 g) : 600 g
+ 3e rangée (3 X 150 g) : 450 g

150 g X 10 pommes : 1.500 g

1,500 g ÷ 150 g : 10 pommes.

Les 10 contenants contiennent chacun 1 bille en **bleu foncé**.

1^{re} rangée avec 3 contenants No. 1, 2 et 3 contiennent chacun 1 bille en **jaune**.

2^e rangée avec 4 contenants : No. 4, 5, 6, 7 contiennent chacun 1 bille en **rouge**.

3^e rangée avec 3 contenants : No. 8, 9, 10 contiennent chacun 1 bille en **bleu pâle**.

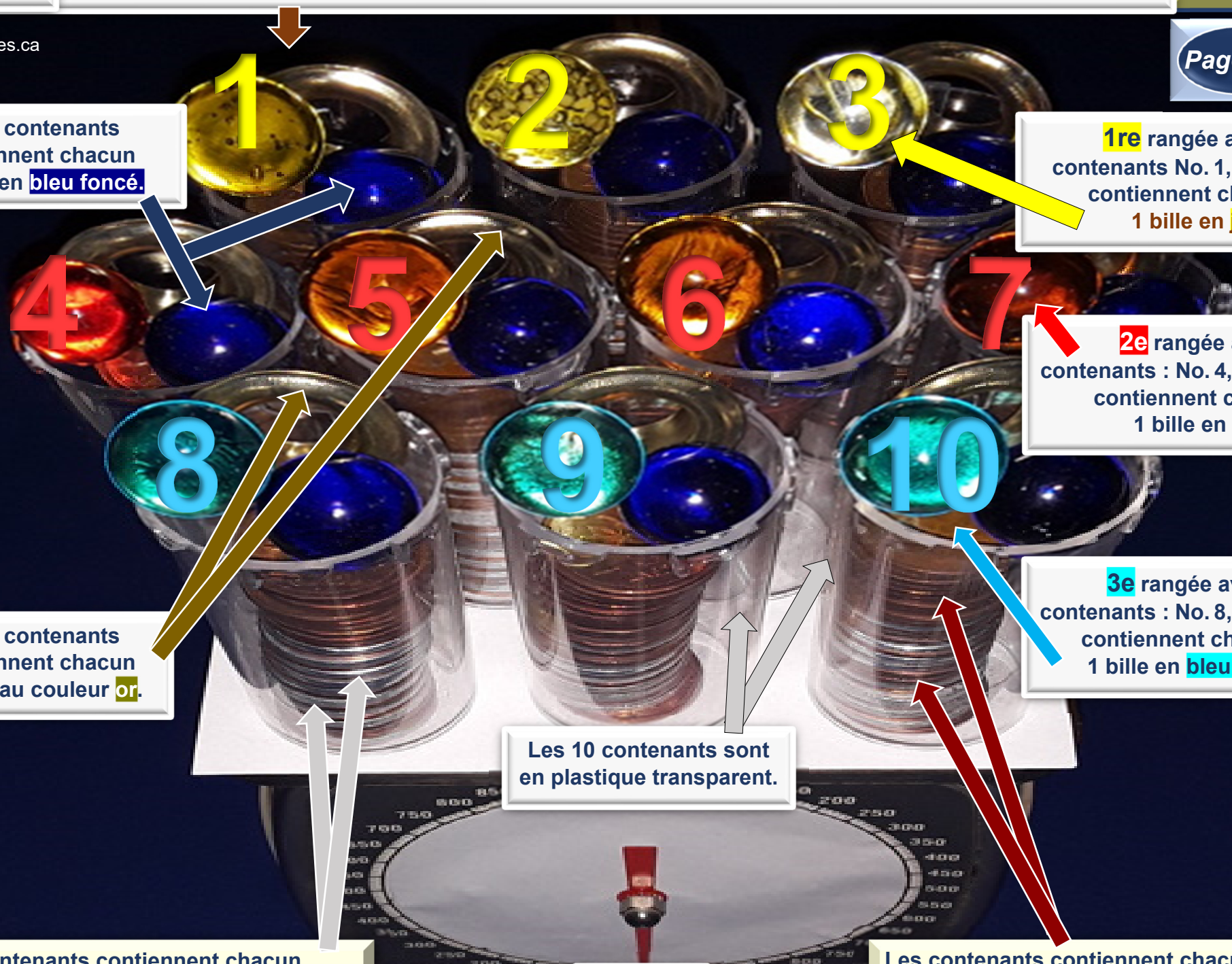
Les 10 contenants contiennent chacun 1 anneau couleur **or**.

Les 10 contenants sont en plastique transparent.

Les contenants contiennent chacun 10 pièces rondes en **argent**. Voir page 15.

Balance

Les contenants contiennent chacun 20 pièces rondes en **cuivre**. Voir page 15.



8

1 Bille
bleu pâle.1 Anneau de
couleur or.1 Bille
bleu foncé.

9

10

Compter les 20 **Pièces en cuivre** et les 10 **Pièces en argent**. Ensuite, vérifier les quantités et les calculs du poids.1 Contenant en plastique
transparent.20 Pièces
en cuivre.10 Pièces
couleur argent.Voir les 10
contenants
numéros
1 à 10 sur
la balance.
Pages
16 à 18.

(g : gramme.)
(kg : kilogramme.)
Nombre de contenants.

10 X 100 g :	1,000 g :	1 kg
9 X 100 g :	900 g :	0.9 kg
8 X 100 g :	800 g :	0.8 kg
7 X 100 g :	700 g :	0.7 kg
6 X 100 g :	600 g :	0.6 kg
5 X 100 g :	500 g :	0.5 kg
4 X 100 g :	400 g :	0.4 kg
3 X 100 g :	300 g :	0.3 kg
2 X 100 g :	200 g :	0.2 kg
1 X 100 g :	100 g :	0.1 kg

EXEMPLES : Calcul des quantités et du poids.

Les **COULEURS** des billes varient selon la rangée.Les 10 contenants contiennent chacun un **POIDS** identique de 100 g.

1 contenant en plastique transparent : 1 X 4 g : 4 g

Selon la rangée : +1 Bille **Jaune** ou 1 Bille **Rouge** ou 1 Bille **bleu pâle** : 1 X 5 g : 5 g+1 Bille **bleu foncé** : 1 X 5 g : 5 g+1 Anneau mince couleur **or** : 1 X 1 g : 1 g+20 Pièces en **cuivre** : 20 X 2 g : 40 g+10 Pièces en **argent** : 10 X 4.5 g : 45 g

Total du poids dans 1 contenants. 100 g

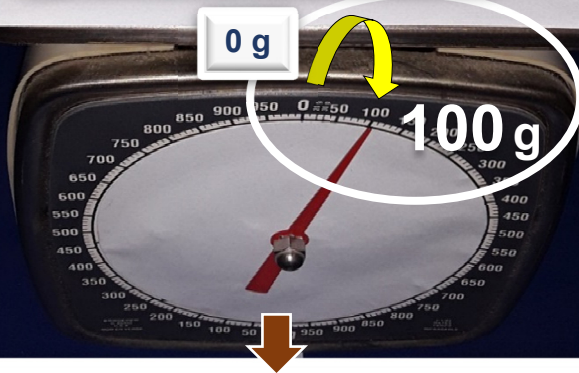
Total de chaque contenant : 100 g X 10 contenants : 1,000 g

1,000 g ÷ 100 g : 10 contenants.

(Calcul : 100 g ÷ 1,000 g : 0.1 kg) (Calcul : 0.1 kg X 10 : 1 kg)

Lire les questions.
Page 21.Voir détails des billes et
des pièces. Page 14 et 15.

1 CONTENANT X 100 g : 100 g
 100 g ÷ 1,000 g : 0.1 kg



1 CONTENANT sur la balance.

1re rangée 1 contenant : POIDS

1 Contenant transparent x 4 g : 4 g
 +1 Bille jaune x 5 g : 5 g
 +1 Bille bleu foncé x 5 g : 5 g
 +1 Anneau en or x 1 g : 1 g
 +20 Pièces en cuivre x 1 : 20 x 2 g : 40 g
 +10 Pièces en argent x 1 : 10 x 4.5 g : 45 g

1re rangée : 1 X 100 g : Total : 100 g

100 g ÷ 100 g : 1 CONTENANT.



Vosguides.ca

2 CONTENANTS X 100 g : 200 g
 200 g ÷ 1,000 g : 0.2 kg



2 CONTENANTS sur la balance.

1re rangée 2 contenants : POIDS

2 Contenants transparents x 4 g : 8 g
 +2 Billes jaune x 5 g : 10 g
 +2 Billes bleu foncé x 5 g : 10 g
 +2 Anneaux en or x 1 g : 2 g
 +20 Pièces en cuivre x 2 : 40 x 2 g : 80 g
 +10 Pièces en argent x 2 : 20 x 4.5 g : 90 g

1re rangée : 2 X 100 g : Total : 200 g

200 g ÷ 100 g : 2 CONTENANTS.



3 CONTENANTS X 100 g : 300 g
 300 g ÷ 1,000 g : 0.3 kg



3 CONTENANTS sur la balance.

1re rangée 3 contenants : POIDS

3 Contenants transparents x 4 g : 12 g
 +3 Billes jaune x 5 g : 15 g
 +3 Billes bleu foncé x 5 g : 15 g
 +3 Anneaux en or x 1 g : 3 g
 +20 Pièces en cuivre x 3 : 60 x 2 g : 120 g
 +10 Pièces en argent x 3 : 30 x 4.5 g : 135 g

1re rangée : 3 X 100 g : Total : 300 g

300 g ÷ 100 g : 3 CONTENANTS.

Voir détails des billes et
des pièces. Page 14 et 15.

Lire les questions.
Page 21.

4 CONTENANTS X 100 g : 400 g

$400 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : 0.4 \text{ kg}$

5 CONTENANTS X 100 g : 500 g

$500 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : 0.5 \text{ kg}$

6 CONTENANTS X 100 g : 600 g

$600 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : 0.6 \text{ kg}$

7 CONTENANTS X 100 g : 700 g

$700 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : 0.7 \text{ kg}$

0 g

400 g

Vosguides.ca

0 g

500 g

0 g

600 g

0 g

700 g

4 CONTENANTS sur la balance.

1^{re} rangée : 3 x 100 g : 300 g

+ 2^e rangée 1 contenant: POIDS

1 Contenant transparent x 4 g : 4 g

+1 Bille bleu foncé x 5 g : 5 g

+1 Bille rouge x 5 g : 5 g

+1 Anneau en or x 1 g : 1 g

+20 Pièces cuivre x 1 : 20 x 2 g : 40 g

+10 Pièces argent x 1 : 10 x 4.5 g : 45 g

2^e rangée : 1 X 100 g : 100 g

300 g + 100 g : Total 400 g

$400 \text{ g} \div 100 \text{ g} : 4 \text{ CONTENANTS.}$

5 CONTENANTS sur la balance.

1^{re} rangée : 3 x 100 g : 300 g

+ 2^e rangée 2 contenants: POIDS

2 Contenants transparents x 4 g : 8 g

+2 Billes bleu foncé x 5 g : 10 g

+2 Billes rouge x 5 g : 10 g

+2 Anneaux en or x 1 g : 2 g

+20 Pièces cuivre x 2 : 40 x 2 g : 80 g

+10 Pièces argent x 2 : 20 x 4.5 g : 90 g

2^e rangée : 2 X 100 g : 200 g

200 g + 300 g : Total 500 g

$500 \text{ g} \div 100 \text{ g} : 5 \text{ CONTENANTS.}$

6 CONTENANTS sur la balance.

1^{re} rangée : 3 x 100 g : 300 g

+ 2^e rangée 3 contenants: POIDS

3 Contenants transparents x 4 g : 12 g

+3 Billes bleu foncé x 5 g : 15 g

+3 Billes rouge x 5 g : 15 g

+3 Anneaux en or x 1 g : 3 g

+20 Pièces cuivre x 3 : 60 x 2 g : 120 g

+10 Pièces argent x 3 : 30 x 4.5 g : 135 g

2^e rangée : 3 X 100 g : 300 g

300 g + 300 g : Total 600 g

$600 \text{ g} \div 100 \text{ g} : 6 \text{ CONTENANTS.}$

7 CONTENANTS sur la balance.

1^{re} rangée : 3 x 100 g : 300 g

+ 2^e rangée 4 contenants: POIDS

4 Contenants transparents x 4 g : 16 g

+4 Billes bleu foncé x 5 g : 20 g

+4 Billes rouge x 5 g : 20 g

+4 Anneaux en or x 1 g : 4 g

+20 Pièces cuivre x 4 : 80 x 2 g : 160 g

+10 Pièces argent x 4 : 40 x 4.5 g : 180 g

2^e rangée : 4 X 100 g : 400 g

400 g + 300 g : Total 700 g

$700 \text{ g} \div 100 \text{ g} : 7 \text{ CONTENANTS.}$

Voir détails des billes et des pièces. Page 14 et 15.

8 CONTENANTS X 100 g : 800 g

$800 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : 0.8 \text{ kg}$

Lire les questions.
Page 21.

0 g

800 g

9 CONTENANTS X 100 g : 900 g

$900 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : 0.9 \text{ kg}$

0 g

900 g

10 CONTENANTS X 100 g : 1,000 g

$1,000 \text{ g} \div 1,000 \text{ g} : 1 \text{ kg}$

0 g

1,000 g

Vosguides.ca

8 CONTENANTS sur la balance.

1^{re} rangée : 3 x 100 g : 300 g

+ 2^e rangée : 4 x 100 g : 400 g

+ 3^e rangée 1 contenant : POIDS

1 Contenant transparent x 4 g : 4 g

+1 Bille bleu pâle x 5 g : 5 g

+1 Bille bleu foncé x 5 g : 5 g

+1 Anneau en or x 1 g : 1 g

+20 Pièces en cuivre x 1 : 20 x 2 g : 40 g

+10 Pièces en argent x 1 : 10 x 4.5 g : 45 g

3^e rangée : 1 x 100 g : 100 g

300 g + 400 g + 100 g : Total 800 g

$800 \text{ g} \div 100 \text{ g} : 8 \text{ Contenants.}$

9 CONTENANTS sur la balance.

1^{re} rangée : 3 x 100 g : 300 g

+ 2^e rangée : 4 x 100 g : 400 g

+ 3^e rangée 2 contenants : POIDS

2 Contenants transparents x 4 g : 8 g

+2 Billes bleu pâle x 5 g : 10 g

+2 Billes bleu foncé x 5 g : 10 g

+2 Anneaux en or x 1 g : 2 g

+20 Pièces en cuivre x 2 : 40 x 2 g : 80 g

+10 Pièces en argent x 2 : 20 x 4.5 g : 90 g

3^e rangée : 2 x 100 g : 200 g

300 g + 400 g + 200 g : Total 900 g

$900 \text{ g} \div 100 \text{ g} : 9 \text{ Contenants.}$

10 CONTENANTS sur la balance.

1^{re} rangée : 3 x 100 g : 300 g

+ 2^e rangée : 4 x 100 g : 400 g

+ 3^e rangée 3 contenants : POIDS

3 Contenants transparents x 4 g : 12 g

+3 Billes bleu pâle x 5 g : 15 g

+3 Billes bleu foncé x 5 g : 15 g

+3 Anneaux en or x 1 g : 3 g

+20 Pièces en cuivre x 3 : 60 x 2 g : 120 g

+10 Pièces en argent x 3 : 30 x 4.5 g : 135 g

3^e rangée : 3 x 100 g : 300 g

300 g + 400 g + 300 g : Total 1,000 g

$1,000 \text{ g} \div 100 \text{ g} : 10 \text{ Contenants.}$

Pour le dessin et la peinture :

Écrire les 3 couleurs PRIMAIRES PURES.

Écrire les 3 couleurs SECONDAIRES.

Réponse: _____

Lire la
page 3

Mélanger à égale quantité du BLEU et du JAUNE : On obtient quelle couleur ? Réponse: _____

Mélanger à égale quantité du ROUGE et du JAUNE : On obtient quelle couleur ? Réponse: _____

Mélanger à égale quantité du BLEU et du ROUGE : On obtient quelle couleur ? Réponse: _____

Mélanger à égale quantité du BLEU du ROUGE et du JAUNE : On obtient quelle nuance ? Réponse: _____

En dessin et en peinture : Est-ce que l'on peut faire du blanc en mélangeant les couleurs ? Réponse: _____

Il y aussi les couleurs-lumières avec des rayons lumineux. Quel sont dans l'ordre les noms des couleurs-lumières de l'arc-en-ciel ? Réponse: 1: _____ 2: _____ 3: _____ 4: _____ 5: _____ 6: _____ 7: _____

Lire la
page 4

La planète Terre fait un tour sur elle-même en combien d'heure ? Réponse: _____

Vue du Pôle Sud. La Terre tourne dans qu'el SENS ? Réponse: _____

L'axe de la Terre est aligné vers qu'elle Étoile ? Réponse: _____

Les constellations de la Grande Ours et de la Petite Ours : Ressemble à quel objet ? Réponse : _____

Où est située l'Étoile Polaire ? Réponse: _____

Quelle est la DISTANCE entre la Terre et le Soleil ? Réponse: _____

La TERRE fait un TOUR autour du SOLEIL en combien de JOURS ? Réponse: _____

Quelle est la définition du DIAMÈTRE d'une planète ? Réponse: _____

Le Soleil : Est combien plus grand que la terre ? Réponse: _____ Le Soleil : Est à quelle distance de la terre ? Réponse: _____

La Lune de la Terre : Est combien plus petite que la Terre ? Réponse: _____

Vénus a-t-elle un diamètre semblable à la terre ? Réponse: _____

Mercure et Mars : Sont combien de fois plus petites que la terre ? Réponse: _____

Jupiter - Saturne - Uranus - Neptune : Sont combien de fois plus grandes que la terre ? Réponse: _____

Les planètes, les astéroïdes, les météorites, les comètes gravitent tous autour de qu'elle étoile ? Réponse: _____

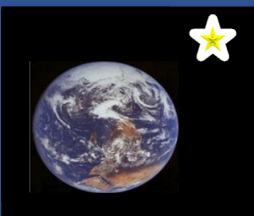
Quel sont dans l'ordre les noms des planètes ? Réponse: 1: _____ 2: _____ 3: _____ 4: _____ 5: _____ 6: _____ 7: _____ 8: _____

Lire les
pages
6 à 8Petit test avec les yeux. Quelles sont les quantités des poings  jaunes les plus difficiles à compter ? Réponse: _____ : _____ : _____

Quelles sont les chiffres qui sont écrits en lettres : SANS un trait d'union ? Réponse: _____

Pour imprimer
cette page :
Sélectionner
votre imprimante
à la
(Page actuelle)
(Papier ordinaire)
(Format paysage)
(8 1/2" x 11").
Utiliser un crayon
à mine, il va vous
permettre
d'effacer de faire
vos corrections.

Vosguides.ca





Lire les pages 9 et 10

Niveau 2

1re rangée :

1 Bouteilles d'EAU: POIDS

$$500 \text{ g} + 0 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$500 \text{ g} \times 1 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,000 \text{ g} - 1,500 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}}$$

1re rangée :

2 Bouteilles d'EAU: POIDS

$$500 \text{ g} + 500 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$500 \text{ g} \times 2 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,000 \text{ g} - 1,000 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}}$$



1re et 2e rangée:

3 Bouteilles d'EAU: POIDS

$$1\text{re rangée } (2 \times 500 \text{ g}) : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ 2\text{e rangée } (1 \times 500 \text{ g}) : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$500 \text{ g} \times 3 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,000 \text{ g} - 500 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}}$$



1re et 2e rangée :

4 Bouteilles d'EAU: POIDS

$$1\text{re rangée } (2 \times 500 \text{ g}) : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ 2\text{e rangée } (2 \times 500 \text{ g}) : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$500 \text{ g} \times 4 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,000 \text{ g} - 0 : \underline{\hspace{2cm}}$$



Niveau 3

Lire les pages 11 à 13

1re rangée :

1 POMMES: POIDS

$$1\text{re rangée } (1 \times 150 \text{ g}) : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} \times 1 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} + 0 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} \div 150 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pomme}$$



1re rangée :

2 POMMES: POIDS

$$2\text{e rangée } (2 \times 150 \text{ g}) : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} \times 2 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} + 150 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$300 \text{ g} \div 150 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pommes.}$$



1re rangée :

3 POMMES: POIDS

$$2\text{e rangée } (3 \times 150 \text{ g}) : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} \times 3 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} + 150 \text{ g} + 150 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$450 \text{ g} \div 150 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pommes.}$$



1re et 2e rangée :

4 POMMES: POIDS

$$1\text{re rangée } (3 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ 2\text{e rangée } (1 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} \times 4 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$600 \text{ g} \div \text{par } 150 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pommes.}$$



1re et 2e rangée :

5 POMMES: POIDS

$$1\text{re rangée } (3 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ 2\text{e rangée } (2 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} \times 5 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$750 \text{ g} \div 150 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pommes.}$$



1re et 2e rangée :

6 POMMES: POIDS

$$1\text{re rangée } (3 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ 2\text{e rangée } (3 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} \times 6 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$900 \text{ g} \div 150 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pommes.}$$



1re et 2e rangée :

7 POMMES: POIDS

$$1\text{re rangée } (3 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ 2\text{e rangée } (4 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} \times 7 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,050 \text{ g} \div 150 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pommes.}$$

Vosguides.ca

Pour imprimer cette page :

Sélectionner votre imprimante à la (Page actuelle) (Papier ordinaire) (Format paysage) (8 1/2" x 11").

Utiliser un crayon à mine, il va vous permettre d'effacer de faire vos corrections.



1re, 2e et 3e rangée :

8 POMMES: POIDS

$$1\text{re rangée } (3 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ 2\text{e rangée } (4 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ 3\text{e rangée } (1 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} \times 8 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,200 \text{ g} \div 150 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pommes.}$$



1re, 2e et 3e rangée :

9 POMMES: POIDS

$$1\text{re rangée } (3 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ 2\text{e rangée } (4 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ 3\text{e rangée } (2 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} \times 9 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,350 \text{ g} \div 150 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pommes.}$$



1re, 2e et 3e rangée :

10 POMMES: POIDS

$$1\text{re rangée } (3 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ 2\text{e rangée } (4 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ 3\text{e rangée } (3 \times 150 \text{ g}) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ g} \times 10 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,500 \text{ g} \div 150 \text{ g} : \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pommes.}$$



Lire les pages
14 à 18

Niveau 4

1 CONTENANT : POIDS

1^{re} rangée : 1 X 100 g : ____ g

1 Contenant à vide X 4 g : ____ g

1 Bille **jaune** X 5 g : ____ g

1 Bille bleu **foncé** X 5 g : ____ g

1 Anneau en **or** X 1 g : ____ g

20 Pièces en **cuivre** X 1 : 20 X 2 g : ____ g

10 Pièces argent X 1 : 10 X 4.5 g : ____ g

1^{re} rangée : 1 X 100 g : Total : ____ g

2 CONTENANTS : POIDS

1^{re} rangée : 2 X 100 g : ____ g

2 Contenants à vide X 4 g : ____ g

2 Billes **jaune** X 5 g : ____ g

2 Billes bleu **foncé** X 5 g : ____ g

2 Anneaux en **or** X 1 g : ____ g

20 Pièces en **cuivre** X 2 : 40 X 2 g : ____ g

10 Pièces argent X 2 : 20 X 4.5 g : ____ g

1^{re} rangée : 2 X 100 g : Total : ____ g

3 CONTENANTS : POIDS

1^{re} rangée : 3 X 100 g : ____ g

3 Contenants à vide X 4 g : ____ g

3 Billes **jaune** X 5 g : ____ g

3 Billes bleu **foncé** X 5 g : ____ g

3 Anneaux en **or** X 1 g : ____ g

20 Pièces en **cuivre** X 3 : 60 X 2 g : ____ g

10 Pièces argent X 3 : 30 X 4.5 g : ____ g

1^{re} rangée : 3 X 100 g : Total : ____ g

4 CONTENANTS : POIDS

1^{re} rangée : 3 X 100 g : ____ g

+ 2^e rangée : 1 contenant.

1 Contenant à vide X 4 g : ____ g

1 Bille bleu **foncé** X 5 g : ____ g

1 Bille **rouge** X 5 g : ____ g

1 Anneau en **or** X 1 g : ____ g

20 Pièce en **cuivre** X 1 : 20 X 2 g : ____ g

10 Pièce argent X 1 : 10 X 4.5 g : ____ g

+ 2^e rangée : 1 X 100 g : ____ g

300 g + 100 g : Grand total ____ g

5 CONTENANTS : POIDS

1^{re} rangée : 3 X 100 g : ____ g

+ 2^e rangée : 2 contenants.

2 Contenants à vide X 4 g : ____ g

2 Billes bleu **foncé** X 5 g : ____ g

2 Billes **rouge** X 5 g : ____ g

2 Anneaux en **or** X 1 g : ____ g

20 Pièces en **cuivre** X 2 : 40 X 2 g : ____ g

10 Pièces argent X 2 : 20 X 4.5 g : ____ g

+ 2^e rangée : 2 X 100 g : ____ g

300 g + 200 g : Grand total ____ g

6 CONTENANTS : POIDS

1^{re} rangée : 3 X 100 g : ____ g

+ 2^e rangée : 3 contenants.

3 Contenants à vide X 4 g : ____ g

3 Billes bleu **foncé** X 5 g : ____ g

3 Billes **rouge** X 5 g : ____ g

3 Anneaux en **or** X 1 g : ____ g

20 Pièces en **cuivre** X 3 : 60 X 2 g : ____ g

10 Pièces argent X 3 : 30 X 4.5 g : ____ g

+ 2^e rangée : 3 X 100 g : ____ g

300 g + 300 g : Grand total ____ g

7 CONTENANTS : POIDS

1^{re} rangée : 3 X 100 g : ____ g

+ 2^e rangée : 4 contenants.

4 Contenants à vide X 4 g : ____ g

4 Billes bleu **foncé** X 5 g : ____ g

4 Billes **rouge** X 5 g : ____ g

4 Anneaux en **or** X 1 g : ____ g

20 Pièces en **cuivre** X 4 : 80 X 2 g : ____ g

10 Pièces argent X 4 : 40 X 4.5 g : ____ g

+ 2^e rangée : 4 X 100 g : ____ g

300 g + 400 g : Grand total ____ g

8 CONTENANTS : POIDS

1^{re} rangée : 3 X 100 g : ____ g

+ 2^e rangée : 4 X 100 g : ____ g

+ 3^e rangée : 1 contenant.

1 Contenant à vide X 4 g : ____ g

1 Bille bleu **pâle** X 5 g : ____ g

1 Bille bleu **foncé** X 5 g : ____ g

1 Anneau en **or** X 1 g : ____ g

20 Pièces en **cuivre** X 1 : 20 X 2 g : ____ g

10 Pièces en argent X 1 : 10 X 4.5 g : ____ g

+ 3^e rangée : 1 X 100 g : ____ g

300 g + 400 g + 100 g : Grand total : ____ g

9 CONTENANTS : POIDS

1^{re} rangée : 3 X 100 g : ____ g

+ 2^e rangée : 4 X 100 g : ____ g

+ 3^e rangée : 2 contenants.

2 Contenants à vide X 4 g : ____ g

2 Billes bleu **pâle** X 5 g : ____ g

2 Billes bleu **foncé** X 5 g : ____ g

2 Anneaux en **or** X 1 g : ____ g

20 Pièces en **cuivre** X 2 : 40 X 2 g : ____ g

10 Pièces en argent X 2 : 20 X 4.5 g : ____ g

+ 3^e rangée : 2 X 100 g : ____ g

300 g + 400 g + 100 g : Grand total : ____ g

10 CONTENANTS : POIDS

1^{re} rangée : 3 X 100 g : ____ g

+ 2^e rangée : 4 X 100 g : ____ g

+ 3^e rangée : 3 contenants.

3 Contenants à vide X 4 g : ____ g

3 Billes bleu **pâle** X 5 g : ____ g

3 Billes bleu **foncé** X 5 g : ____ g

3 Anneaux en **or** X 1 g : ____ g

20 Pièces en **cuivre** X 3 : 60 X 2 g : ____ g

10 Pièces en argent X 3 : 30 X 4.5 g : ____ g

+ 3^e rangée : 3 X 100 g : ____ g

300 g + 400 g + 300 g : Grand total : ____ g

Vosguides.ca

Pour imprimer
cette page :
Sélectionner
votre imprimante
à la
(Page actuelle)
(Papier ordinaire)
(Format paysage)
(8 1/2" x 11").
Utiliser un crayon
à mine, il va vous
permettre
d'effacer de faire
vos corrections.

Index des pages.

Page 22

Page 1. **Titre.** Guide éducatif de l'objet d'art : Questions - Réponses. Version numérique PDF. Tactile.

Page 2. **Page MENU.** Prenez le temps de lire les textes des pages 1 à 20, ensuite lire et répondre aux questions des pages 21 à 23.

Le guide permet d'apprendre des informations utiles sur les couleurs, les planètes, les chiffres, les calculs du poids en grammes.

Niveau 1

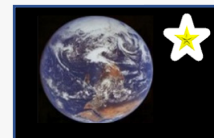
Page 3. **3 COULEURS** primaires et secondaires : Utiles pour le dessin et la peinture. ● ● ●

Page 4. **Comment trouver l'étoile POLAIRE** : Avec l'axe de rotation de la Terre.

Page 5. **Comparer le DIAMÈTRE et la TEMPÉRATURE** : De la TERRE, du SOLEIL et des PLANÈTES.

Page 6 : **Petit teste avec les YEUX** : Compter les POINGS en ● ● ● jaune.

Page 7. **Lire les CHIFFRES écrits en lettres** : 1 à 50. Page 8 : **Lire les CHIFFRES écrits en lettres** : 51 à 100.



Niveau 2

Page 9 et 10. **Calculs du POIDS** : Additionner, multiplier, diviser, soustraire les quantités de bouteilles d'EAU.



Niveau 3

Page 11 à 13. **Calculs du POIDS** : Additionner, multiplier, diviser selon les quantités des POMMES.



Niveau 4

Page 14 à 18. **Calculs du POIDS** : Additionner, multiplier selon les quantités des CONTENANTS.

Les calculs du poids des billes de couleur Jaunes, rouges et bleu pâle et bleu foncé.

Les calculs du poids des billes, des anneaux en or, des pièces de couleur cuivre et argent.



Pages 19 à 21.

Lire les QUESTIONS : Couleurs - Diamètre des planètes - Les chiffres écrits en lettres.

Calculs du poids de l'EAU (+ : Additionner) (x : Multiplier) (÷ : Diviser) (− : Soustraire).

Calculs du poids des pommes et des contenants (+ : Additionner) (x : Multiplier) (÷ : Diviser).

Vous pouvez demander de l'aide à vos parents ou à votre professeur.

Pour imprimer cette page :

Sélectionner votre imprimante à la (Page actuelle) (Papier ordinaire) (Format paysage) (8 1/2" x 11").

Voir les livres et les vidéos : Utiles pour les étudiants, locataires, propriétaires de résidence et d'entreprise. Voir : Vosguides.ca
Autres guides : Inspections préventives - Inventaire des biens pour résidence et entreprise - Guides généalogiques - Construire un potager
 Classement des photos - Classement des factures d'achats - Classement des manuels d'instructions de vos appareils - Électro-Mécano...

Les guides ont été conçus : À partir de 10 ans d'expérience en dessin industriel et électronique.
 30 ans en évaluation d'inventaire d'entreprise. Et 12 ans de travail pour l'écriture et l'édition de plusieurs livres.