

EXERCICES DE MATHEMATIQUES – BILANS :

ADDITION



1 Chronomètre le temps que tu mets pour remplir chacune des grilles.

+	5	7	6	4	8	9
3						
2						
8						
7						

+	90	60	50	70	30	20
20						
80						
90						
40						



2 Calcule en faisant des sauts.

• $2\ 564 + 1\ 408$

$$\begin{array}{r} 2\ 564 \\ + 1\ 000 \quad \text{---} \\ \hline \end{array}$$

+ 400 + 8

$2\ 564 + 1\ 408 = \dots$

• $8\ 732 + 2\ 520$

$$\begin{array}{r} 8\ 732 \\ + \dots \quad \text{---} \\ \hline \end{array}$$

+ + +

$8\ 732 + 2\ 520 = \dots$



3 Calcule.

$\begin{array}{r} 3\ 4\ 0\ 9 \\ + 7\ 5\ 3\ 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\ 7\ 0\ 7\ 8 \\ + 9\ 4\ 6\ 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9\ 6\ 3 \\ + 6\ 9\ 0\ 3\ 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\ 0\ 4\ 8\ 9\ 0 \\ + 9\ 6\ 4\ 5 \\ \hline + 2\ 7\ 3\ 8\ 6 \\ \hline \end{array}$
---	--	---	---



4 Pose et calcule.

• $60\ 786 + 748$

• $590\ 347 + 62\ 534 + 80\ 509$

• $40\ 980 + 6\ 753$

• $46\ 540 + 87 + 452$

$$\begin{array}{r} \hline \hline \hline \hline \hline \end{array}$$



5 Complète ces additions à trous.

$$\begin{array}{r} \bullet \ 4 \ 7 \ 2 \\ + 5 \ \bullet \ \bullet \ 6 \\ \hline 1 \ 3 \ 0 \ 6 \ \bullet \end{array}$$

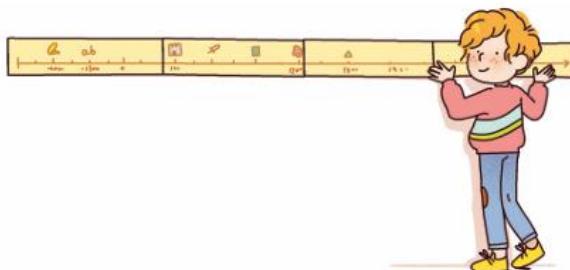
$$\begin{array}{r} \bullet \ \bullet \ 5 \ 8 \\ + 7 \ 3 \ 2 \ \bullet \\ \hline \bullet \ 6 \ 8 \ \bullet \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bullet \ \bullet \ 3 \ 7 \\ + 6 \ 5 \ \bullet \ 7 \\ \hline \bullet \ 2 \ 0 \ 2 \ \bullet \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ \bullet \ 8 \ 7 \\ + \bullet \ 6 \ 2 \ 9 \ \bullet \\ \hline 6 \ \bullet \ 7 \ \bullet \ 4 \end{array}$$

PROBLEMES

- 1** Pour réaliser une frise chronologique de 3 m de long, Lucas met bout à bout 4 bandes de 75 cm.



A-t-il raison ?

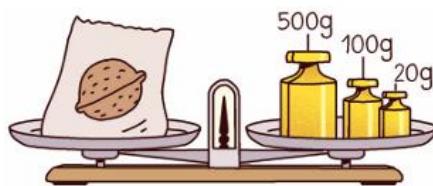
- 2** Pour payer ce bureau, la maman de Zora donne deux billets de 50 €.



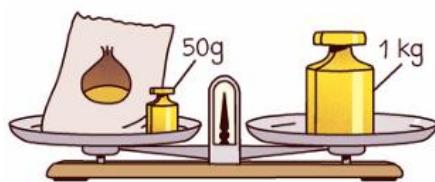
Combien lui rend-on ?

- 3** Écris :

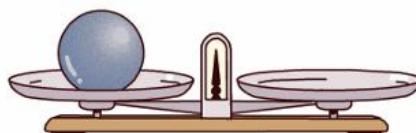
a la masse des noix



b la masse des châtaignes



- 4** Dessine sur le plateau de la balance de droite les poids nécessaires pour obtenir l'équilibre.



- 5** Quel est le film le plus long ?

Anina	Shaun le Mouton
> Film d'animation	> Film d'animation
> 2013	> 2015
> Tous publics	> Tous publics
> 120 min	> 1 h 20 min

- 6** Voici la recette d'un cocktail de fruits



Roméo pourra-t-il mettre tous ces ingrédients dans cette carafe de 1 L ?

★
1

Les yaourts sont vendus par paquets de 4, de 10 ou de 12.

Relie chaque commande au nombre de yaourts qui lui correspond.

10 paquets de 4 yaourts et 4 paquets de 8 yaourts •

4 paquets de 10 yaourts et 8 paquets de 4 yaourts •

10 paquets de 12 yaourts et 1 paquet de 4 yaourts •

9 paquets de 12 yaourts et 4 paquets de 4 yaourts •

• 124 yaourts

• 72 yaourts



★
2



J'ai parcouru
42 km.



a. Complète le compteur du vélo de Roméo à l'arrivée.

b. Combien de temps a duré sa balade ?

★★
3



J'ai parcouru
50 km.



a. Complète le compteur du vélo d'Alice au départ.

b. Combien de temps a duré sa balade ?

★
4

Le tour d'un stade est de 600 m.

a. Lucas a fait 12 tours du stade.

Combien de mètres a-t-il courus ?

b. Combien de tours doit faire Zora pour courir 3 000 m ?

★★
5

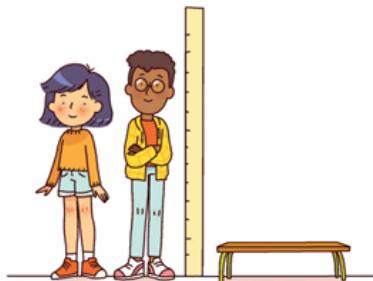
La distance de Lille à Marseille est d'environ 1 000 km. C'est 5 fois la distance de Lille à Paris.

Quelle est la distance de Lille à Paris ?

Pour aller plus loin – autres méthodes – FACULTATIF



- 1** a. Roméo mesure 142 cm,
Alice mesure 125 cm.



Quelle est la différence
de leur taille ?

- b. Roméo et Alice montent sur le banc placé contre la toise.
La hauteur du banc est 35 cm.



Qu'indique la toise pour Roméo ? pour Alice ?

La différence de taille de Roméo et d'Alice **a-t-elle changé** ?



- 2** Complète le schéma qui explique ce qui s'est passé
dans l'exercice 1. C'est la « méthode russe ».

$$\begin{array}{r} 142 - 125 \\ + 35 \quad \quad \quad + 35 \\ \hline 177 - \dots \end{array}$$

$$142 - 125 = 177 - 160 =$$



- 4** Utilise la méthode russe pour calculer.

$$\begin{array}{r} 732 - 399 \\ + \dots \quad \quad \quad - \dots \quad + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$732 - 399 = \dots - \dots =$$



- 3** Pour calculer $234 - 96$, Roméo utilise la méthode russe
en ajoutant 4 aux deux nombres pour soustraire
un nombre « rond ». Complète le schéma.

$$\begin{array}{r} 234 - 96 \\ + 4 \quad \quad \quad + 4 \\ \hline 238 - \dots \end{array}$$

$$234 - 96 = 238 - \dots =$$



- 5** Utilise la méthode russe pour calculer.

$$\begin{array}{r} 1024 - 490 \\ + \dots \quad \quad \quad - \dots \quad + \dots \\ \hline \end{array}$$

$$1024 - 490 = \dots - \dots =$$



- 6** Calcule les soustractions en utilisant la méthode russe.

a.

$$\begin{array}{r} 341 - 147 \\ + 3 \quad \quad \quad - \dots \quad + 3 \\ \hline + 50 \quad \quad \quad - \dots \quad + 50 \\ \hline \end{array}$$

$$341 - 147 =$$

b.

$$\begin{array}{r} 823 - 375 \\ + \dots \quad \quad \quad - 380 \quad + \dots \\ \hline + \dots \quad \quad \quad - \dots \quad + \dots \\ \hline \end{array}$$

$$823 - 375 =$$