

## 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.

- $2\,564 + 1\,408$

+ 1 000      + 400      + 8

2 564 .....

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

- $8\,732 + 2\,520$

8 732 .....

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

**3** Calcule.

3 4 0 9	5 7 0 7 8	9 6 3	6 0 4 8 9 0
+ 7 5 3 8	+ 9 4 6 2	+ 6 9 0 3 7	+ 9 6 4 5
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
			+ 2 7 3 8 6
			<hr/>

**4** Pose et calcule.

- $60\,786 + 748$

- $590\,347 + 62\,534 + 80\,509$

- $40\,980 + 6\,753$

- $46\,540 + 87 + 452$

**5** Complète ces additions à trous.

$$\begin{array}{r} \text{●} \quad 4 \quad 7 \quad 2 \\ + \quad 5 \quad \text{●} \quad \text{●} \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

1 3 0 6 ●

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

● 6 8 ● 0

$$\begin{array}{r} \bullet \bullet 37 \\ + 65 \bullet 7 \\ \hline \end{array}$$

● 2 0 2 ●

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

6 • 7 • 4

## SOUSTRACTION

### 1 Calcule mentalement.

$12 - 6 = \dots\dots\dots$      $17 - 9 = \dots\dots\dots$      $15 - 7 = \dots\dots\dots$      $10 - 7 = \dots\dots\dots$      $14 - 6 = \dots\dots\dots$   
 $47 - 20 = \dots\dots\dots$      $348 - 40 = \dots\dots\dots$      $107 - 10 = \dots\dots\dots$      $147 - 60 = \dots\dots\dots$      $123 - 30 = \dots\dots\dots$

### 2 Chronomètre le temps que tu mets pour remplir chacune de grilles, commence par remplir les cases roses.

+	4	7		3		
	9					
		15				
2			10			11
7					13	

+	70		30	60	90	20
40						
			120			
50		100				
					170	

### 3 Complète.

$45 \xrightarrow{+20} \dots\dots\dots \xrightarrow{-7} \dots\dots\dots \xrightarrow{+500} \dots\dots\dots \xrightarrow{-60} \dots\dots\dots \xrightarrow{-9} \dots\dots\dots \xrightarrow{-400} \dots\dots\dots$

### 4 Calcule avec la technique classique.

5 6 7	3 4 5 6	7 2 4	1 5 4 7
- 5 3	- 1 2 4 5	- 2 1 9	- 7 3 2

### 5 Pose et calcule.

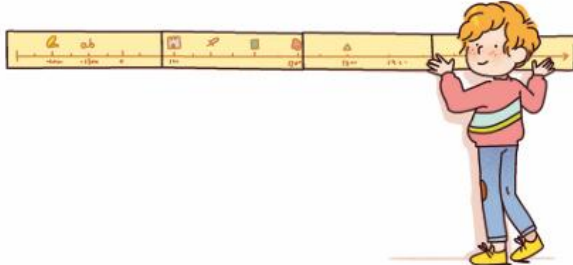
•  $694 - 407$     •  $5\,674 - 2\,053$     •  $706 - 325$     •  $2\,050 - 807$


### 6 Complète ces soustractions à trous.

5   ●   7	8   7   ●	●   5   ●   8	8   2   ●   7
-   6   3	-   ●   2   8	-   ●   9   3	-   1   ●   2   ●
-----	-----	-----	-----
●   2   4	4   ●   4	2   0   3   ●	●   5   1   1

## PROBLEMES

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



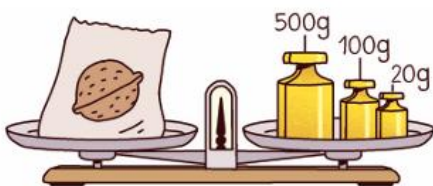
A t-il raison ? .....

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



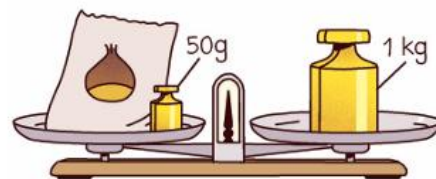
Combien lui rend-on ? .....

- 3 Écris :  
a la masse des noix



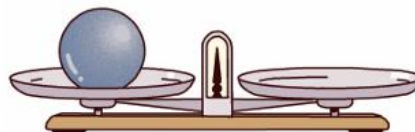
.....  
.....

- 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



### COCKTAIL DE FRUITS

- 25 cL de jus d'abricot
- 20 cL de jus de pomme
- 40 cL de jus d'orange
- 5 cL de sirop de grenadine



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.

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

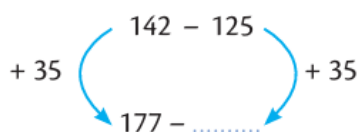


Quelle est la différence  
de leur taille ?

Qu'indique la toise pour Roméo ? ..... pour Alice ? .....

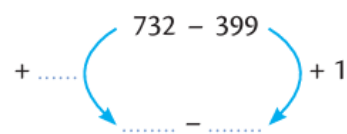
La différence de taille de Roméo et d'Alice a-t-elle changé ? .....

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



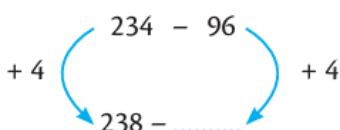
$$142 - 125 = 177 - 160 = \dots\dots\dots$$

- 4 Utilise la méthode russe pour calculer.



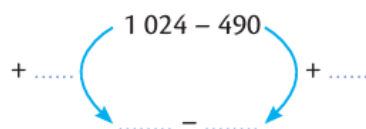
$$732 - 399 = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

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



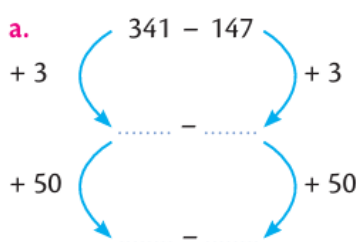
$$234 - 96 = 238 - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

- 5 Utilise la méthode russe pour calculer.

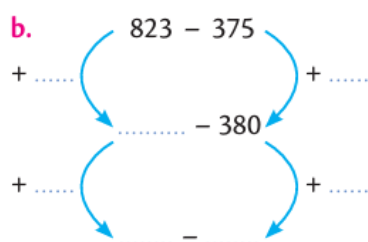


$$1024 - 490 = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

- 6 Calcule les soustractions en utilisant la méthode russe.



$$341 - 147 = \dots\dots\dots$$



$$823 - 375 = \dots\dots\dots$$