

## Plan de travail de mathématiques – semaine du 15 au 19 juin

### • Lundi 15 juin : Résolution de problèmes

\*

Pierre avait 16 images. Il en achète 14 nouvelles.

**Combien en a-t-il maintenant ?**

Un fermier a 247 vaches. Il en vend 152.

**Combien en a-t-il après la vente ?**

La maîtresse avait 68 cahiers. Elle en distribue 26.

**Combien lui en reste-t-il ?**

\*\*

J'ai ajouté 21 timbres dans mon album. Ma collection compte maintenant 54 timbres.

**Combien en avais-je avant d'ajouter les 21 ?**

J'achète un pantalon en solde qui coûte 39 euros. La remise était de 14 euros.

**Combien valait le pantalon avant les soldes ?**

Ma cousine a 38 ans. Elle a 5 ans de plus que son frère.

**Quel âge a son frère ?**

\*\*\*

Aurélie et Malik comparent leur collection de timbres :

Aurélie en a 67, et Malik 3 fois plus.

**Combien de timbres possède Malik ?**

Un parking compte 26 rangées de 25 places.

**Combien de voitures peuvent se garer dans ce parking ?**

Un trésor de 108 pièces d'or est partagé entre des pirates. Chacun reçoit 9 pièces d'or.

**Combien de pirates y a-t-il ?**

### • Mardi 16 juin : Numération

Décompose avec les + et les x

$$\begin{aligned} \text{Exemple : } 5\ 803 &= 5\ 000 + 800 + 3 \\ &= (5 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + 3 \end{aligned}$$

\*

$$758 =$$

$$647 =$$

$$406 =$$

\*\*

$$5\ 953 =$$

$$9\ 042 =$$

$$6\ 806 =$$

\*\*\*

$$66\ 098 =$$

$$54\ 609 =$$

$$86\ 790 =$$

$$548\ 086 =$$

$$853\ 908 =$$

Pour les CM1 (en plus du niveau \*\*\*)

$$6\ 456\ 809 =$$

$$3\ 054\ 809 =$$

• **Jeudi 18 juin : Calcul mental**

\* Multiplier par 10, 100

$7 + 10$	$46 \times 10$	$97 \times 10$	$751 \times 10$	$357 \times 10$
$6 \times 100$	$7 \times 100$	$72 \times 100$	$43 \times 100$	$654 \times 100$

\*\* Multiplier par 20 :

Technique pour multiplier par 20 : On commence par calculer le double du nombre et ensuite, on **multiplie** le nombre par 10

Exemple : pour faire  $6 \times 20$  :

le double de 6 est 12                      puis on multiplie 12 par 10 :  $12 \times 10 = 120$

$3 \times 20 =$	$5 \times 20 =$	$7 \times 20 =$	$4 \times 20 =$	$43 \times 20 =$
$24 \times 20 =$	$73 \times 20 =$	$82 \times 20 =$	$54 \times 20 =$	$86 \times 20 =$

\*\*\* Multiplier par 50

Technique pour multiplier par 50 : il faut **multiplier** par 100 et faire la moitié du résultat.

Exemple pour faire  $6 \times 50$  : on fait  $6 \times 100 = 600$  puis on prend la moitié : la moitié de 600 est 300

$2 \times 50 =$	$4 \times 50 =$	$8 \times 50 =$	$6 \times 50 =$	$5 \times 50 =$
$7 \times 50 =$	$9 \times 50 =$	$42 \times 50 =$	$64 \times 50 =$	$82 \times 50 =$

BONUS

? 
La boîte à énigmes ★
**21**

A - Combien y a-t-il de cubes ?  
 B- Combien faut-il de cubes pour faire un bloc de quatre cubes de long sur deux cubes de hauteur ?

• **Vendredi 19 juin : Calcul posé**

\* Effectue les additions suivantes dans ton cahier :

$$\begin{array}{r} 3\ 655 \\ + 3\ 076 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6\ 876 \\ + 7\ 510 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3\ 237 \\ + 5\ 644 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3\ 169 \\ + 9\ 294 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7\ 416 \\ + 4\ 938 \\ \hline \end{array}$$

\*\* Effectue les soustractions suivantes dans ton cahier :

$$\begin{array}{r} 7\ 701 \\ - 5\ 873 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5\ 782 \\ - 5\ 703 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8\ 057 \\ - 6\ 802 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8\ 520 \\ - 2\ 294 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5\ 840 \\ - 5\ 237 \\ \hline \end{array}$$

**\*\*\*** Effectue les multiplications suivantes dans ton cahier :

$$\begin{array}{r} 134 \\ \times 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 241 \\ \times 97 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 982 \\ \times 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 643 \\ \times 77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 335 \\ \times 79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90\ 576 \\ \times 852 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14\ 287 \\ \times 397 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70\ 364 \\ \times 248 \\ \hline \end{array}$$

**Bonus :**

$$725 \overline{)4 \quad \quad \quad}$$

$$700 \overline{)7 \quad \quad \quad}$$

$$233 \overline{)8 \quad \quad \quad}$$