

Calcul mental + Enigmes

* 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 6×20 :

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

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

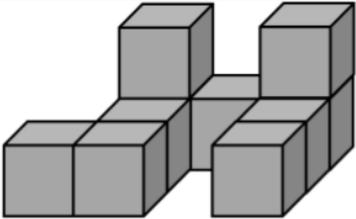
*** Multiplier par 50

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

Exemple pour faire 6×50 : 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 ?		



Calcul posé

* Effectue les additions suivantes dans ton cahier :

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

** Effectue les soustractions suivantes dans ton cahier :

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

*** 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 :

$$725 \overline{)4 \quad \quad \quad}$$
$$700 \overline{)7 \quad \quad \quad}$$
$$233 \overline{)8 \quad \quad \quad}$$

Numération :

Décompose avec les + et les x

Exemple : $5\ 803 = 5\ 000 + 800 + 3$
 $= (5 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + 3$

*

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 =

Mathématiques

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 ?