

## Nombres – Calcul – Problèmes

## NOMBRES : les nombres jusqu'à 999 999

(50 min)

1- Lequel est le plus grand ? Compare ces nombres à l'aide des symboles < , > ou = .

- a. 3 centaines de mille et 8 dizaines de mille .....  $300\ 000 + 20\ 000 + 9\ 000$
- b. soixante-douze-mille + cinq-mille .....  $(7 \times 10\ 000) + (9 \times 1\ 000)$
- c.  $400\ 000 + 6\ 000 + 800 + 40$  .....  $(4 \times 100\ 000) + (9 \times 100)$
- d.  $(3 \times 10\ 000) + (25 \times 100)$  .....  $30\ 000 + 2\ 000 + 500$
- e. 150 900 ..... quinze dizaines de mille et 9 unités de mille

*Conseil : N'hésite pas à écrire tous ces nombres en chiffres.*2- Trace un tableau de numération comme celui-ci et place les nombres suivants en chiffres à l'intérieur.  
Ecris ensuite ces nombres en chiffres et en lettres.*Exemple : 34 unités de mille et 5 dizaines →  
34 050 : trente-quatre-mille-cinquante*

classe des milliers ou mille			classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u
	3	4	0	5	0

- a. 1 centaine de mille et 4 dizaines de mille
- b.  $200\ 000 + 4\ 000 + 800$
- c.  $(7 \times 10\ 000) + (5 \times 1\ 000) + (3 \times 10) + 1$
- d. 26 dizaines de mille

3- Problèmes

a) Sur le marché aux fleurs, il y a 362 bouquets de 10 roses et 37 bacs de 100 tulipes chacun. Y a-t-il plus de roses ou de tulipes ? (Justifie ta réponse avec des calculs.)

b) Aux Jeux olympiques de Rio 2016, 25 participants ont terminé le décathlon. Voici dans le désordre les cinq meilleurs décathloniens de la compétition :

Range les scores dans l'ordre décroissant (>) et indique le vainqueur.

- Damian Warner : 8 666 points
- Larbi Bourrada : 8 521 points
- Kevin Mayer : 8 834 points
- Ashton Eaton : 8 893 points
- Kai Kazmirek : 8 580 points

c) Un fabricant de bonbons vient d'expédier la commande suivante :

Combien de bonbons ont été envoyés ?

	Conditionnement	Nombre de sachets
Bonbons fraise	sachet de 1000	45
Bonbons réglisse	sachet de 10	18
Bonbons caramel	sachet de 100	5

*Le conditionnement, c'est la façon dont les bonbons sont emballés.*

## CALCUL : Multiplier par un nombre à deux chiffres

1- Effectue les calculs suivants dans des tableaux.

$$72 \times 56 =$$

X	70	2	
50			
6			

$$450 \times 38 =$$

X			

2- Leçon : poser une multiplication - multiplicateur à 2 chiffres

[Une vidéo](#)

Pour multiplier par un nombre à deux chiffres, on multiplie d'abord par les unités, puis par les dizaines.

**① Je multiplie par les unités :  $162 \times 4$  unités**  
 $4 \times 2 = 8$  J'écris 8.  
 $4 \times 6 = 24$  J'écris 4 et je retiens 2.  
 $4 \times 1 = 4$  4 plus la retenue 2 font 6. J'écris 6.

**② Je multiplie par les dizaines :  $162 \times 2$  dizaines  
J'écris le 0 des dizaines.**  
 $2 \times 2 = 4$  J'écris 4.  
 $2 \times 6 = 12$  J'écris 2 et je retiens 1.  
 $2 \times 1 = 2$  2 plus la retenue 1 font 3. J'écris 3.

**③ J'additionne les deux produits.**

3- Complète ces multiplications sur ton cahier :

$$\begin{array}{r} 266 \\ \times 55 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 273 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 115 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 936 \\ \times 86 \\ \hline \end{array}$$

4- Problèmes :

a) Pour laver une voiture à la main, on utilise environ 350 litres d'eau. Combien de litres d'eau faut-il pour laver les 27 véhicules de l'entreprise de Caroline ?

b) Complète la commande faite par la directrice de la crèche.

*Le prix à l'unité signifie le prix d'un paquet, d'une boîte.*

Article	Quantité	Prix à l'unité	Prix total
Paquet de couches	76	14 €	
Paquet de 4 tétines	24	12 €	
Boîte de lait	19	15 €	
TOTAL			