

Continuité Coronavirus	Lundi 25 et mardi 26 mai	CE2
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 décathlons 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.

$72 \times 56 =$

$\begin{array}{c} \curvearrowright \\ \times \end{array}$	70	2	
50			
6			

$450 \times 38 =$

$\begin{array}{c} \curvearrowright \\ \times \end{array}$			

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	6	2
\times		2	4
	6	4	8
3	2	4	0
3	8	8	8

① Je multiplie par les unités : 162×4 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 : 162×2 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			