

Unité (1) : Les grands nombres



1) Choisis la bonne réponse :

- a) 500 millions =mille (500 000 ; 5000 ; 5000 000)
- b) 999 999 999 un million (> ; < ; =)
- c) 76 213 > (76 211 , 76 349 , 77 777)

2) Ecris en chiffres :

Dix-sept millions soixante-dix mille :

Cent quatre mille quatre cent quarante-quatre :

quatre-vingt-sept millions soixante-deux

cinquante-quatre milliards

3) Complète :

- a) Dans le nombre 185 435, le chiffre des dizaines de mille est
- b) Dans le nombre 999 628, le chiffre des centaines est
- c) $50\ 000 + 7\ 000 + 100 + 10 + 8 = \dots\dots\dots$
- d) $123\ 456 = 100\ 000 + \dots\dots\dots + 3\ 000 + \dots\dots\dots + 50 + \dots\dots$
- e) $204\ \text{millions} + 537\ \text{mille} + 91 = \dots\dots\dots$
- f) la valeur positionnelle du nombre 5 dans le nombre 1 547 821 est

4) Complète comme dans l'exemple

Exemple : $36\ 423 = 30\ 000 + 6\ 000 + 400 + 20 + 3 .$

$23\ 392\ 458 = \dots\dots\dots$

456 921 095 =

740 076 =

5) Ecris en lettres :

23 410 009 :

5 064 567 890 :

6) Mets le signe (> , < , =) :

a) 605 835 650 083 b) $100\,000 + 30\,000 + 400 + 6$ 13 406

7) Trouve le plus petit nombre formé des chiffres suivants :

2 , 5 , 3 , 7 , , 6 ; 8 ; 9 ; 1 :

8) Effectuer :

Opération

a) $234\,670\,564 + 345\,789 =$

b) $200\,567\,342 + 5\,098\,342 =$

c) $987\,456 - 1\,234 =$

d) $200\,000\,000 - 45\,678\,900 =$

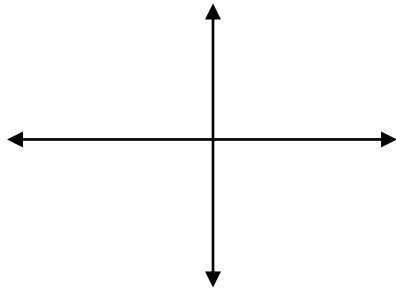
e) $123 \times 45 =$

f) $5 \times 2 \times 3 =$

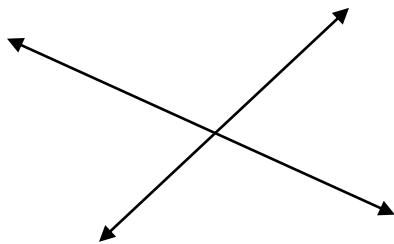
g) $420 : 12 =$

h) $312 : 24 =$

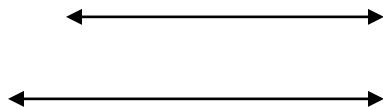
1) Ecris la relation entre les deux droites tracées :



.....

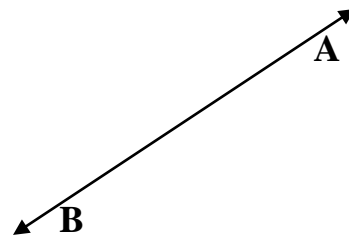


.....



.....

2) Trace la perpendiculaire \overline{CE} à la droite \overleftrightarrow{AB} , puis complète :
 $m(\angle BCE) = m(\angle \dots) = \dots^\circ$



3) Observe la figure et compète :

- a) $\overleftrightarrow{AB} \dots \overleftrightarrow{BC}$ (\perp ou $//$)
- b) $\overleftrightarrow{AB} \dots \overleftrightarrow{XY}$ (\perp ou $//$)
- c) $\overleftrightarrow{XY} \dots \overleftrightarrow{BC}$ (\perp ou $//$)
- d) \overleftrightarrow{AY} coupe \overleftrightarrow{BZ} au point
- e) \overleftrightarrow{YC} coupe \overleftrightarrow{BX} au point

