

## 54 Comparer des ~~grands~~ nombres

1 – Compare les nombres :

a) 6 587 et 15 304      125 400 et 89 584  
405 632 et 12 387      4 502 751 et 41 000 000

b) 7 635 et 9 213      87 635 et 65 930  
64 208 et 64 871      165 348 et 165 843

2 – Recopie et complète avec les nombres entiers les plus proches

... < 125,72 < ...  
... < 8,542 < ...  
... < 6 958,771 < ...  
... < 45 863,00482 < ...

3 - Compare les nombres :

125,72 et 8,542      451,0753 et 453,04  
6 958,771 et 45 863,00482  
12,406 et 8,98678      78 et 87,5

4 – Recopie chacun de ces nombres en entourant le nombre de centaines :

8 732 ; 12 643,5 ; 7 000,458 ; 104,62

5 – 256 € c'est 25,6 dizaines d'euros ; 25,6 (10€)  
c'est 2,56 centaines d'euros ; 2,56 (100€)

a) Écris les valeurs ci-dessous en prenant la dizaine d'euros comme unité :

168 € ;      1 438 € ;      890 € ;  
45 € ;      732,25 €      7 000,1 €

b) Écris les valeurs en prenant la centaine d'euros comme unité :

168 € ;      1 438 € ;      890 € ;  
45 € ;      732,25 €      7 000,10 €

6°- Recopie et complète avec un nombre décimal :

... < 5,85      2,27 > ...      ... > 1  
8,9 < ...      ... < 0,05      0,01 > ...

7 – Voici en milliers d'habitants la population de cinq départements français au début du siècle :

Aisne : 536  
Marne : 565,2  
Bouches-du-Rhône : 1 836  
La Réunion : 706,3

Écris le nombre d'individus qui habitent chacun de ces départements.

8° – a) Aux environs de l'an 1100, la Terre entière comptait 360 millions d'habitants. En 1965, cette population était multipliée par dix.

Combien y avait-il d'habitants sur Terre en 1965 ?

b) Entre 1720 et 2000, la population de la Terre est passée de 610 millions à 6 100 millions d'habitants.

Compare les données, quelles remarques peux-tu faire ?

9 – Compare les nombres sans calculer les opérations :

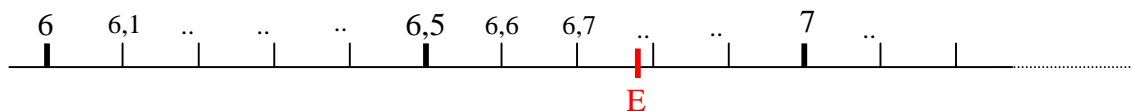
a)  $8\,503 \times 7\,654$  et  $8\,503 \times 9\,654$   
 $8\,503 + 7\,654$  et  $8\,503 + 9\,654$

b)  $9\,632 \times 4\,514$  et  $18\,541 \times 5\,914$   
 $9\,353 - 459$  et  $9\,353 + 1\,751$

10 – Recopie et complète la graduation de la droite.

Place sur ta droite les points A (6,35) ; B (6,92) ; C (6,05) ; D (6,51).

Observe la position du point E et donne une valeur possible pour E.



Range les cinq nombres décimaux A, B, C, D, E du plus petit au plus grand.