

CORRECTION DEVOIR n°1-1 (10 points/durée 30mn)

Exercice 1

(2 points)

1. Ecrire en chiffres deux millions treize mille cinq cent sept

☛ **Solution:**

2 013 507

2. Ecrire sous forme d'un nombre décimal $\frac{12}{1000}$

☛ **Solution:**

0,012

3. Ecrire sous forme d'une fraction décimale 1,507

☛ **Solution:**

$$\frac{1507}{1000}$$

4. Ecrire sous forme d'un nombre décimal $5 + \frac{3}{10} + \frac{4}{1000}$

☛ **Solution:**

5,304

Exercice 2

(2,5 points)

Compléter le tableau ci-dessous :

Compléter le tableau ci-dessous :

nombre	chiffre des dizaines	nombre de dizaines	chiffre centaines	nombre de centaines
6007				
16400				

☛ **Solution:**

nombre	chiffre des dizaines	nombre de dizaines	chiffre centaines	nombre de centaines
6007	0	600	0	60
16400	0	1640	4	164

Exercice 3 _____ (1,5 points)

Recopier et compléter :

1. $(4 \times 10000) + (5 \times 1000) + (7 \times 10) + 1 = \dots\dots\dots$

☛ **Solution:**

$$(4 \times 10000) + (5 \times 1000) + (7 \times 10) + 1 = 40000 + 5000 + 70 + 1 = 45071$$

2. $(3 \times 10000) + (4 \times 10) + \frac{8}{1000} + \frac{5}{10} = \dots$

☛ **Solution:**

$$(3 \times 10000) + (4 \times 10) + \frac{8}{1000} + \frac{5}{10} = 30040,508$$

Exercice 4 _____ (2 points)

1. Quel résultat obtient-on si on ajoute un centième à 12,468 ?

☛ **Solution:**

On obtient le nombre 12,478

2. Quel résultat obtient-on si on ajoute un 6 dixièmes à 12,468 ?

☛ **Solution:**

On obtient 13,068

Exercice 5 _____ (points)

A partir de 1000, chaque fois que l'on multiplie par 1000 on obtient un nouveau nombre :

- 1000 milliers = 1 millions
- 1000 millions = 1 milliard
- 1000 milliards=1 billion
- 1000 billions= 1 milliard
- 1000 billiards= 1 trillion
- 1000 trillions= 1 trilliard

La distance qui sépare la terre du centre de notre galaxie est de 286 000 000 000 000 km,

☛ **Solution:**

c'est à dire 286 billiards de km.

La distance qui sépare la terre de l'étoile polaire est de 6 milliards de milliards de km.

Quel mot peut-on utiliser pour exprimer cette distance ?

☛ **Solution:**

Cette distance est de 6 trillions de km.