

## Interrogation écrite de Mathématiques n°5

**Exercice 1 :** Pour chaque nombre, complète la phrase :

- a) Dans le nombre 3,14 : 3 est le chiffre des ..... ; 1 est celui des ..... et 4 est celui des .....
- b) Dans le nombre 432,91 : 1 est le chiffre des ..... ; 2 est celui des ..... et 9 est celui des .....
- c) Dans le nombre 78,325 : le chiffre des unités est .... ; celui des dixièmes est .... et celui des millièmes est ....
- d) Dans le nombre 859,36 : le chiffre des dizaines est .... ; celui des millièmes est .... et celui des centièmes est ....

**Exercice 2 :** Complète les décompositions avec le décimal qui convient :

a)  $(4 \text{ ? } 10) + (2 \text{ ? } 1) + \frac{?}{?} \frac{1}{10} \text{ ? } + \frac{?}{?} \frac{1}{100} \text{ ? } = \dots\dots$  ; c)  $(7 \text{ ? } 1000) + (5 \text{ ? } 10) + (3 \text{ ? } 1) + \frac{?}{?} \frac{1}{100} \text{ ? } = \dots\dots$

b)  $(8 \text{ ? } 100) + (7 \text{ ? } 10) + (9 \text{ ? } 1) + \frac{?}{?} \frac{1}{10} \text{ ? } + \frac{?}{?} \frac{1}{1000} \text{ ? } = \dots\dots$  ; d)  $\frac{?}{?} \frac{1}{100} \text{ ? } = \dots\dots$

**Exercice 3 :** Décompose les nombres suivants :

- e) 43,52 ? .....
- f) 580,25 ? .....
- g) 65,109 ? .....

**Exercice 4 :** Complète les pointillés avec le symbole qui convient :

17,1 ... 12,1      15,00 ... 15      7,5 ... 7,51      3,05 ... 3,5      14,32 ... 14,317      0,89 ... 89

**Exercice 5 :** Range les nombres suivants dans l'ordre croissant : 7,51 - 7,502 - 7,5 - 7,4 - 7,7 - 7,05 - 7,58 - 7,69.

.....

**Exercice 6 :** Complète (tu pourras faire un tableau derrière la feuille pour t'aider) :

7,2 m ? ..... cm ; 72 m ? ..... km ; 0,72 hm ? ..... m ; 0,5 mm ? ..... cm ; 1500 dam ? ..... km.

Ecris en toutes lettres ce que signifient les abréviations :

km : ..... ; hm : ..... ; dam : ..... ;  
dm : ..... ; cm : ..... ; mm : .....

**Exercice 7 :** Complète pour que les égalités soient justes :

- a)  $321 \text{ ? } 10 \text{ ? } \dots\dots$       b)  $2327 : 100 \text{ ? } \dots\dots$       c)  $15,2 \text{ ? } 100 \text{ ? } \dots\dots$       d)  $5,75 : 10 \text{ ? } \dots\dots$   
e)  $3,2 : 1000 \text{ ? } \dots\dots$       f)  $35 \text{ ? } \dots\dots \text{ ? } 3500$       g)  $51 : \dots\dots \text{ ? } 0,051$       h)  $3,715 \text{ ? } \dots\dots \text{ ? } 371,5$

**Indique, au dos de cette feuille,** comment on fait pour multiplier un nombre décimal par 10 ; 100 ou 1000 et comment on fait pour le diviser par 10 ; 100 ou 1000.

## Interrogation écrite de Mathématiques

**Exercice 1 :** (4 points) Pour chaque nombre, complète la phrase :

- a) Dans le nombre 3,14 : 3 est le chiffre des ..... et 1 est celui des .....
- b) Dans le nombre 432,91 : 1 est le chiffre des ..... et 2 est celui des .....
- c) Dans le nombre 78,325 : le chiffre des unités est .... et celui des millièmes est ....
- d) Dans le nombre 859,36 : le chiffre des dizaines est .... et celui des centièmes est ...

**Exercice 2 :** (2 points) Complète les décompositions avec le décimal qui convient :

- a)  $(7 \text{ ? } 1000) + (5 \text{ ? } 10) + (3 \text{ ? } 1) + \frac{?}{?} \frac{?}{100} = \dots\dots$
- b)  $(8 \text{ ? } 100) + (7 \text{ ? } 10) + (9 \text{ ? } 1) + \frac{?}{?} \frac{?}{10} + \frac{?}{?} \frac{?}{1000} = \dots\dots$

**Exercice 3 :** (5 points)

1) Ecris les fractions sous forme d'un nombre décimal :

$\frac{35}{10}$  ? ..... ;  $\frac{3}{100}$  ? ..... ;  $\frac{493}{100}$  ? ..... ;  $\frac{6}{10}$  ? .....

2) Ecris les nombres décimaux sous forme de fractions décimales comme ci-dessus :

8,04 ? ..... ; 0,325 ? ..... ; 5,3254 ? ..... ; 0,04 ? ..... ; 60,5 ? ..... ; 17,435 ? .....

**Exercice 4 :** (3 points) Complète les pointillés avec le symbole qui convient :

17,1 ... 12,1      15,00 ... 15      7,5 ... 7,51      3,05 ... 3,5      14,32 ... 14,317      0,89 ... 89

**Exercice 5 :** (2 pts) Range les nombres dans l'ordre croissant : 7,51 - 7,502 - 7,5 - 7,4 - 7,7 - 7,05 - 7,58 - 7,69.

.....

**Exercice 6 :** (4 points) Complète (tu pourras faire un tableau derrière la feuille pour t'aider) :

7,2 m ? ..... cm                      1500 dam ? ..... km  
0,72 hm ? ..... m                      0,5 mm ? ..... cm

## Interrogation écrite de Mathématiques

**Exercice 1 :** Pour chaque nombre, complète la phrase (4 points) :

- a) Dans le nombre 3,14 : 3 est le chiffre des ..... ; 1 est celui des ..... et 4 est celui des .....
- b) Dans le nombre 432,91 : 1 est le chiffre des ..... ; 2 est celui des ..... et 9 est celui des .....
- c) Dans le nombre 78,325 : le chiffre des unités est .... ; celui des dixièmes est .... et celui des millièmes est ....
- d) Dans le nombre 859,36 : le chiffre des dizaines est .... ; celui des millièmes est .... et celui des centièmes est ....

**Exercice 2 :** (4 points)

1) Ecris les fractions sous forme d'un nombre décimal :

$\frac{35}{10}$  ? ..... ;  $\frac{3}{100}$  ? ..... ;  $\frac{493}{100}$  ? ..... ;  $\frac{6}{10}$  ? .....

2) Ecris les nombres décimaux sous forme de fractions décimales comme ci-dessus :

8,04 ? ..... ; 0,325 ? ..... ; 5,3254 ? ..... ; 0,04 ? .....

**Exercice 3 :** Complète les décompositions avec le nombre décimal qui convient (2 points) :

a ?  $(4 ? 10) + (2 ? 1) + \frac{?}{?} ? \frac{1}{10} ? + \frac{?}{?} ? \frac{1}{100} ?$  ..... ; c ?  $(7 ? 100) + (3 ? 1) + \frac{?}{?} ? \frac{1}{10} ? =$  .....

b ?  $(8 ? 100) + (7 ? 10) + (9 ? 1) + \frac{?}{?} ? \frac{1}{10} ? + \frac{?}{?} ? \frac{1}{1000} ? =$  ..... ; d ?  $\frac{?}{?} ? \frac{1}{100} ? ?$  .....

**Exercice 4 :** Décompose les nombres suivants comme ci-dessus (2 points) :

e ? 43,52 ? .....

f ? 65,109 ? .....

**Exercice 5 :** Complète les pointillés avec le symbole qui convient (3 points) :

17,1 ... 12,1      15,00 ... 15      7,5 ... 7,51      3,05 ... 3,5      14,32 ... 14,317      0,89 ... 89

**Exercice 6 :** Range les nombres suivants dans l'ordre croissant : 7,51 - 7,502 - 7,5 - 7,4 - 7,7 - 7,05 - 7,58 - 7,69

**Exercice 7 :** (3 points)

Ecris en toutes lettres ce que signifient les abréviations :

km : ..... ; hm : ..... ; dam : .....

dm : ..... ; cm : ..... ; mm : .....

Complète (tu pourras faire un tableau derrière la feuille pour t'aider) :

7,2 m ? ..... cm ;      72 m ? ..... km ;      0,72 hm ? ..... m ;      1500 dam ? ..... km.