

## Devoir surveillé de Mathématiques

**Exercice 1 :** Complète les décompositions avec le décimal qui convient (2 points) :

a)  $(9 ? 1000) + (2 ? 100) + (8 ? 10) + (2 ? 1) + (3 ? \frac{1}{10}) + (1 ? \frac{1}{100}) =$

b)  $(8 ? 1000) + (5 ? 10) + (7 ? 1) + (4 ? \frac{1}{100}) =$

c)  $(5 ? 10000) + (7 ? 10) + (2 ? 1) + (3 ? \frac{1}{1000}) =$

d)  $(7 ? \frac{1}{10}) + (9 ? \frac{1}{1000}) =$

**Exercice 2 :** Décompose les nombres suivants comme à l'exercice précédent (4 points) :

a) 97,51      b) 990,75      c) 78,509      d) 12380,007

**Exercice 3 :** Complète les écritures suivantes (4 points) :

$\frac{123}{100} = 1 + \frac{?}{10} + \frac{?}{100} = 1,23$  ;  $\frac{455}{10} ? \dots$

$\frac{2457}{1000} ? \dots$  ;  $\frac{34}{1000} ? \dots$

**Exercice 4 :** Ecris en chiffres les nombres suivants (2 points).

- 1) trois unités quatre dixièmes deux centièmes ;
- 2) trois cent quarante six unités quatre dixièmes ;
- 3) mille unités deux dixièmes un millième ;
- 4) quarante-deux unités quatre dixièmes deux centièmes.

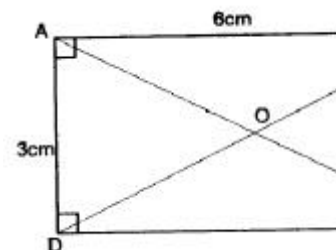
**Exercice 5 :** (4 points)

On considère le nombre 5 936 428,107, recopie et complète :

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ? 1 est le chiffre des ... | ? 6 est le chiffre des ... |
| ? 2 est le chiffre des ... | ? 7 est le chiffre des ... |
| ? 3 est le chiffre des ... | ? 8 est le chiffre des ... |
| ? 4 est le chiffre des ... | ? 9 est le chiffre des ... |
| ? 5 est le chiffre des ... | ? 0 est le chiffre des ... |

**Exercice 5 :** (4 points)

1) Reproduis cette figure e



2) Quelle est la nature du c

3) Construis la droite d<sub>1</sub> pa

Construis la droite d<sub>2</sub> pa

Construis la droite d<sub>3</sub> pa

Construis la droite d<sub>4</sub> pa

4) Marque les points suiva

A' à l'intersection des di

B' à l'intersection des di

C' à l'intersection des di

D' à l'intersection des di

5) a) Justifie pourquoi les c

b) Justifie pourquoi les c

c) Qu'en déduis-tu sur

Justifie.