

<b>Devoir surveillé de Mathématiques n°4</b>
--

**Exercice 1 :** Complète les décompositions avec le décimal qui convient :

$$a) (9 \times 1000) + (4 \times 100) + (8 \times 10) + (2 \times 1) + (3 \times \frac{1}{10}) + (1 \times \frac{1}{100}) =$$

$$b) (8 \times 1000) + (2 \times 10) + (7 \times 1) + (4 \times \frac{1}{100}) =$$

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

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

**Exercice 2 :** Décompose les nombres suivants comme à l'exercice précédent :

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

**Exercice 3 :** Complète les écritures suivantes :

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

$$\frac{2457}{1000} = \dots \quad ; \quad \frac{34}{1000} = \dots$$

**Exercice 4 :** Pose et effectue les opérations suivantes :

1)  $842,31 + 95,7 + 5,42$

2)  $1431,35 + 0,09 + 15$

3)  $1734,2 - 508,512$

4)  $8,7 \times 0,034$