

CORRECTION	ÉVAL N°3 SB	6^{ème}...	07/10/2020
-------------------	--------------------	---------------------------	-------------------

Exercice n°1 représenter : Compléter :

- 1) Une unité c'est **10** dixièmes : $1 = \frac{10}{10}$. Un dixième c'est **100** millièmes : $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$.
- 2) 1L est **10** fois plus grand que 1 dL, donc 1 L = **10** dL.
- 3) 1 kg est **1 000** fois plus grand que 1 g, donc 1 kg = **1 000** g.
- 4) 7,3 L = **73** dL 27,2 km = **27 200** m 9 300 g = **9,3** kg

Exercice n°2 représenter : Compléter :

$$\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000} \qquad \frac{7\ 500}{1\ 000} = \frac{75}{10}$$

Exercice n°3 représenter ; calculer :

Ecrire chaque nombre sous la forme d'une seule fraction décimale :

$$\frac{8}{10} + \frac{3}{100} = \frac{83}{100} \qquad \frac{3}{10} + \frac{5}{100} + \frac{8}{1\ 000} = \frac{358}{1\ 000}$$

Exercice n°4 représenter ; raisonner :

Ecrire comme somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale :

$$\frac{83}{10} = 8 + \frac{3}{10} \qquad \frac{8\ 305}{1\ 000} = 8 + \frac{305}{1\ 000}$$

Exercice n°5 modéliser : Décomposer comme dans l'exemple :

$$9,542 = 9 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} + \frac{2}{1\ 000}$$

$$23,76 = 23 + \frac{7}{10} + \frac{6}{100} \qquad 0,307 = \frac{3}{10} + \frac{7}{1\ 000}$$

Exercice n°6 représenter : Compléter :

$$35,7 = \frac{357}{10} \qquad 6,5 = \frac{65}{10} = \frac{650}{100} = \frac{6\ 500}{1\ 000}$$

Exercice n°7 Qui suis-je ? Représenter ; raisonner :

"Ma partie entière est impaire, je n'ai pas de zéro après la virgule et mon chiffre des dixièmes est supérieur à mon chiffre des centièmes."

retrouver dans la liste ci-dessous, de quel nombre il s'agit.

9,863

Trace écrite :

9,863 est le nombre décimal recherché.