

Séance 3 : Les fractions décimales

Problème :

Bertille et Igor vont à la foire sur la place de leur village avec la même somme d'argent. Bertille dépense les $\frac{5}{10}$ de son porte-monnaie et Igor les $\frac{50}{100}$ du sien. Qui a dépensé le plus ?

Les deux enfants ont dépensé la même somme d'argent car $\frac{5}{10} = \frac{50}{100}$.

Exercice 1

Ecris chaque nombre sous forme d'une fraction décimale.

Trente-huit dixièmes : $\frac{38}{10}$

quinze dixièmes : $\frac{15}{10}$

vingt-quatre centièmes : $\frac{24}{100}$

seize centièmes : $\frac{16}{100}$

cent cinquante millièmes : $\frac{150}{1000}$

cinq cents millièmes : $\frac{500}{1000}$

Exercice 2

Place le signe < ou >.

$$\frac{1}{10} > \frac{1}{1000}$$

$$\frac{4}{10} < \frac{6}{10}$$

$$\frac{6}{1000} < \frac{6}{100}$$

$$\frac{70}{1000} > \frac{40}{1000}$$

Exercice 3

Indique la position des points de plusieurs manières différentes si tu le peux. Observe l'exemple.

ATTENTION ! Observe bien les graduations !



$$K = \frac{5}{10} + \frac{6}{100} \text{ ou } \frac{56}{100}$$

$$F = \frac{8}{10} + \frac{0}{100} \text{ ou } \frac{80}{100}$$

$$M = \frac{10}{10} + \frac{0}{100} \text{ ou } \frac{100}{100}$$

$$P = \frac{12}{10} + \frac{7}{100} \text{ ou } \frac{127}{100}$$