

Les fractions décimales et équivalences (égalités)

Pour obtenir 2 fractions équivalentes, tu dois multiplier le numérateur et le dénominateur par le même nombre.

$$1 = \frac{1}{1} \xrightarrow{\times 10} \frac{10}{10} \xrightarrow{\times 10} \frac{100}{100}$$

$$4 = \frac{4}{1} \xrightarrow{\times 100} \frac{400}{100}$$

$$\frac{8}{10} \xrightarrow{\times 100} \frac{800}{1000}$$

tu peux aussi, pour simplifier des fractions, enlever des zéros mais attention, tu dois supprimer le même nombre de zéros au numérateur et au dénominateur.

$$\frac{700}{100} = \frac{7}{1} = 7$$

$$\frac{900}{10} = \frac{90}{1} = 90$$

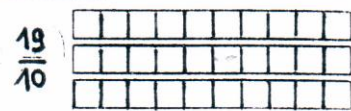
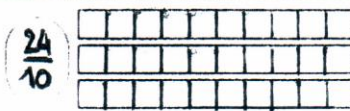
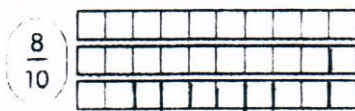
$$\frac{300}{1000} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{50}{100} = \frac{5}{10}$$

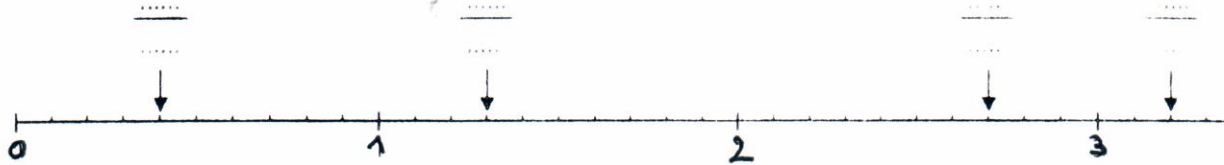
$$\frac{20}{1000} = \frac{2}{100}$$

Les fractions décimales (2)

① Chaque bande représente une unité. Colorie les fractions demandées.



② Repasse en bleu la graduation qui correspond à $\frac{1}{10}$ et indique la fraction repérée par chacune des flèches.



③ Trouve le nombre entier qui correspond à chaque fraction décimale.

a. $\frac{3\,000}{100}$

A. 5

b. $\frac{500}{10}$

B. 30

c. $\frac{600}{100}$

C. 50

d. $\frac{500}{100}$

D. 3

e. $\frac{30}{10}$

E. 6

④ Trouve les nombres entiers qui correspondent aux fractions suivantes.

$\frac{10}{10} = \frac{200}{100} = \frac{50}{10} =$

⑤ Recopie et complète

ex $7 = \frac{700}{100}$

$2 = \frac{\quad}{10}$

$8 = \frac{\quad}{10}$

$\quad = \frac{30}{10}$

$6 = \frac{600}{100}$

$\quad = \frac{500}{100}$

$\quad = \frac{100}{100}$

⑥ Observe l'exemple et complète de même les égalités suivantes :

$\frac{4}{10} = \frac{40}{100} = \frac{400}{1\,000}$

$\frac{300}{100} = \frac{\quad}{1\,000} = \frac{\quad}{10}$

$\frac{42}{100} = \frac{\quad}{1\,000}$

$\frac{600}{1\,000} = \frac{\quad}{10}$

$\frac{20}{10} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{1\,000}$

$\frac{740}{100} = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{1\,000}$

$\frac{50}{100} = \frac{\quad}{10}$

$\frac{210}{100} = \frac{\quad}{10}$

$\frac{80}{100} = \frac{\quad}{10}$

$\frac{60}{1\,000} = \frac{\quad}{100}$

$\frac{520}{100} = \frac{\quad}{10}$

$3 = \frac{\quad}{1\,000}$

$8 = \frac{\quad}{10}$

Observe l'exemple :

5 unités 7 dixièmes 4 centièmes 2 millièmes

correspondent à $5 + \frac{7}{10} + \frac{4}{100} + \frac{2}{1\,000}$

⑦

Écris de même les nombres suivants :

3 dizaines 8 unités 3 centièmes 5 millièmes

4 centaines 13 unités 9 millièmes

7 unités 14 centièmes un millième.

