

- 25/05 Numération : les fractions décimales.

Ex 1 . Recopie et complète les phrases avec le nombre qui convient.

- a) Il faut 10 dixièmes pour obtenir 1.
 b) Il faut 100 centièmes pour obtenir 1.
 c) Il faut 1 000 millièmes pour obtenir 1.
 d) Il faut 10 centièmes pour obtenir 1 dixième.
 e) Il faut 10 millièmes pour obtenir 1 centième.

Ex 2. Recopie et complète ces égalités.

$4 = \frac{40}{10} = \frac{400}{100} = \frac{4000}{1000}$	$15 = \frac{150}{10} = \frac{1500}{100} = \frac{15000}{1000}$
$20 = \frac{200}{10} = \frac{2000}{100} = \frac{20000}{1000}$	$204 = \frac{2040}{10} = \frac{20400}{100} = \frac{204000}{1000}$

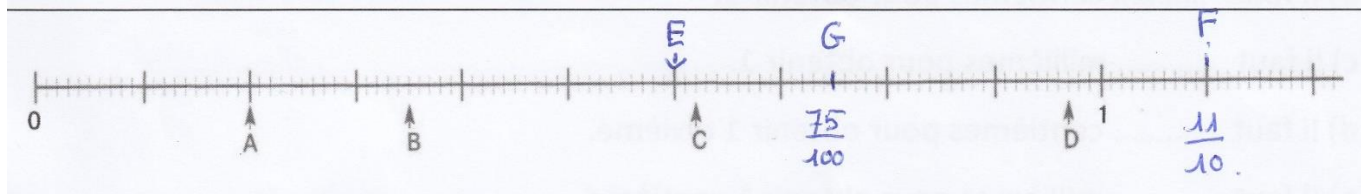
Ex 3 . Recopie puis écris le nombre entier égal à chaque fraction.

$\frac{30}{10} = 3$	$\frac{3000}{100} = 30$
$\frac{500}{10} = 50$	$\frac{4000}{1000} = 4$
$\frac{450}{10} = 45$	$\frac{10000}{1000} = 10$

Ex 4 . Recopie puis écris sous la forme d'une seule fraction.

a) $7 + \frac{8}{10} = \frac{70}{10} + \frac{8}{10} = \frac{78}{10}$	c) $7 + \frac{8}{100} = \frac{700}{100} + \frac{8}{100} = \frac{708}{100}$
b) $7 + \frac{8}{1000} = \frac{7000}{1000} + \frac{8}{1000} = \frac{7008}{1000}$	d) $12 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} = \frac{1200}{100} + \frac{20}{100} + \frac{4}{100} = \frac{1224}{100}$
e) $12 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} + \frac{7}{1000} = \frac{12000}{1000} + \frac{200}{1000} + \frac{40}{1000} + \frac{7}{1000} = \frac{12247}{1000}$	

Ex 5 . Observe bien cette droite graduée. Il y a des graduations rouges et des graduations bleues.



les graduations rouges, l'unité est partagée en 10 parts égales.

Une part (= une graduation rouge) vaut $\frac{1}{10}$.

les graduations bleues, l'unité est partagée en 100 parts égales.

Une part (= une graduation bleue) vaut $\frac{1}{100}$.

Sur cette droite graduée, quelles fractions correspondent aux repères A ? B ? C ? D ?

$$A = \frac{2}{10} = \frac{20}{100}; \quad B = \frac{35}{100} = \frac{3}{10} + \frac{5}{100}; \quad C = \frac{62}{100} = \frac{6}{10} + \frac{2}{100}; \quad D = \frac{97}{100} = \frac{9}{10} + \frac{7}{100};$$

- 28/05 -Numération : les fractions décimales.

Ex 1 Décompose chaque fraction en une somme d'un nombre entier et de fractions décimales.

a) $\frac{45}{10} = 4 + \frac{5}{10}$	b) $\frac{405}{100} = 4 + \frac{5}{100}$
c) $\frac{405}{1000} = 0 + \frac{4}{10} + \frac{0}{100} + \frac{5}{1000}$	d) $\frac{405}{10} = 40 + \frac{5}{10}$
e) $\frac{2\ 450}{10} = 245$	f) $\frac{2\ 450}{100} = 24 + \frac{5}{100}$
g) $\frac{2\ 450}{1000} = 2 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$	h) $\frac{24\ 500}{1000} = 24 + \frac{5}{100}$

Ex 2 . Recopie puis écris sous la forme d'une seule fraction.

a) $1 + \frac{2}{10} + \frac{6}{100} = \frac{100}{100} + \frac{20}{100} + \frac{6}{100} = \frac{126}{100}$	c) $2 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100} = \frac{200}{100} + \frac{10}{100} + \frac{5}{100} = \frac{215}{100}$
b) $12 + \frac{6}{100} = \frac{1200}{100} + \frac{6}{100} = \frac{1206}{100}$	d) $\frac{2}{10} + \frac{5}{100} = \frac{20}{100} + \frac{5}{100} = \frac{25}{100}$