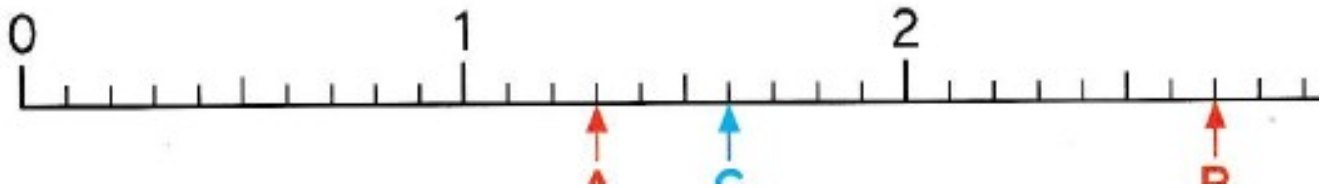


Les fractions décimales - Lundi 25 mai - CM1

Activités de recherche

1. **Observe** la droite graduée.



Ecris les fractions qui correspondent aux lettres : $A = \frac{\quad}{\quad}$; $B = \frac{\quad}{\quad}$

Encadre chacune de ces 2 fractions entre 2 nombres entiers qui se suivent :

..... < _____ < ; < _____ <

Complète :

$$A = \frac{13}{10} = \frac{10}{10} + \frac{3}{10} = 1 + \frac{3}{10} \quad ; \quad B = \frac{15}{10} = \frac{10}{10} + \frac{5}{10} = 1 + \frac{5}{10}$$

Décompose de la même façon les fractions qui correspondent aux lettres C et D.

$$C = \frac{10}{10} = \frac{10}{10} + \frac{0}{10} = 1 + \frac{0}{10}$$

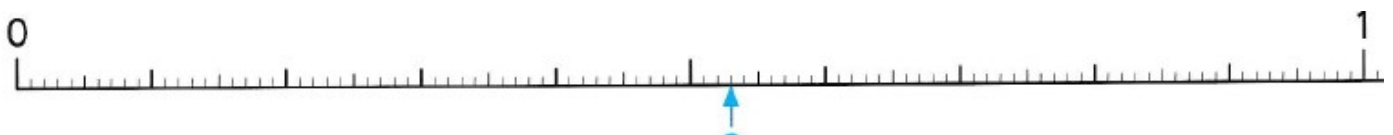
$$D = \frac{19}{10} = \frac{10}{10} + \frac{9}{10} = 1 + \frac{9}{10}$$

Je n'oublie pas que :

$$1 = \frac{10}{10} ; 2 = \frac{20}{10}$$



2. **Observe** cette nouvelle droite graduée.



A quelle fraction correspond une petite graduation ? (un petit trait) = _____

A quelle fraction correspond la lettre E ?

E = _____

Décomposons cette fraction ensemble :

$$\frac{115}{100} = \frac{100}{100} + \frac{15}{100} = \frac{100}{100} + \frac{10}{100} + \frac{5}{100} = 1 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100}$$

Je n'oublie pas que

$$1 = \frac{100}{100} ; 2 = \frac{200}{100}$$

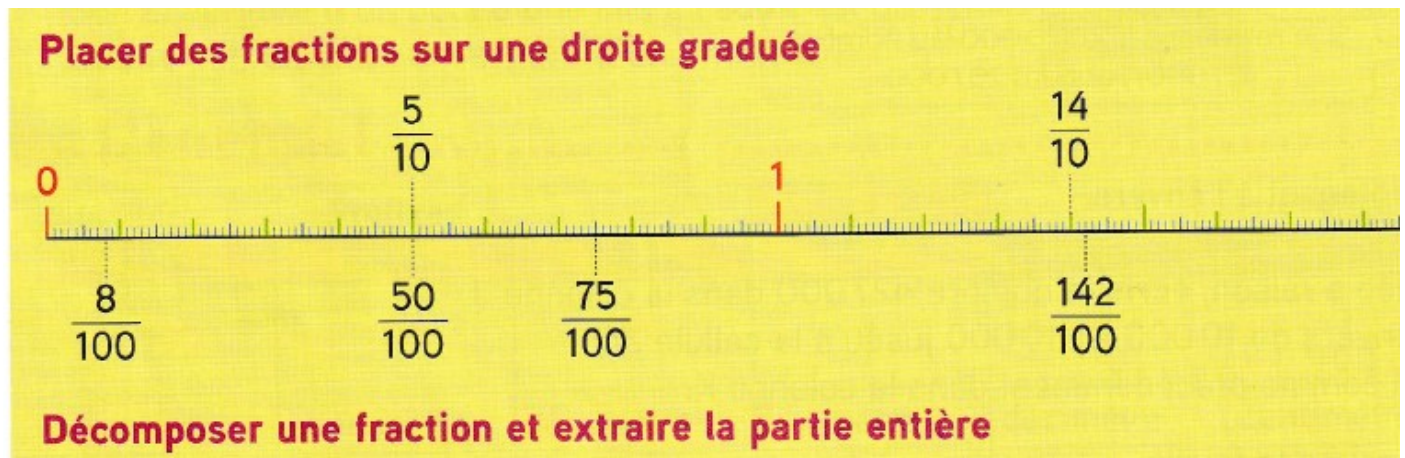
$$\text{Et que } \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$



Décompose de la même façon les fractions qui correspondent aux lettres F et G.

Leçon à coller dans le cahier de leçons de mathématiques : NUM 12

Titre : Les fractions décimales (2)



Exercices d'application

Exercice N°1

Reproduis cette droite graduée sur ton cahier



Place les fractions suivantes : $\frac{15}{10}$; $\frac{26}{10}$; $\frac{35}{10}$; $\frac{75}{10}$

Décompose-les comme dans l'exemple :

$$\frac{18}{10} = 1 + \frac{8}{10}$$

Exercice N°2

Décompose ces fractions comme dans l'exemple.

$$\frac{253}{100} = \frac{200}{100} + \frac{53}{100} = 2 + \frac{53}{100}$$

$$\frac{154}{100} ; \frac{362}{100} ; \frac{783}{100}$$