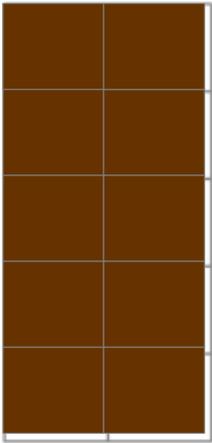


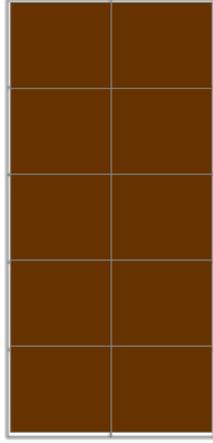
Comment on peut décomposer des fractions décimales et trouver leur écriture en nombres décimaux.. Je commence avec :

$$\frac{24}{10}$$

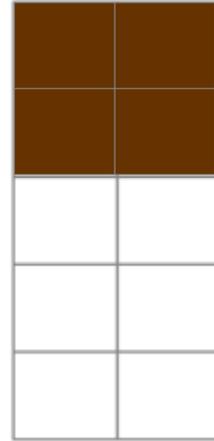
Une tablette de chocolat partagée en 10 carreaux



Une tablette de chocolat partagée en 10 carreaux



Une tablette de chocolat partagée en 10 carreaux



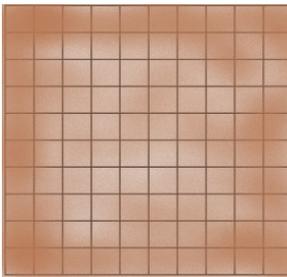
$$\frac{24}{10} = \frac{10}{10} + \frac{10}{10} + \frac{4}{10}$$

$$\frac{24}{10} = 1 + 1 + \frac{4}{10}$$

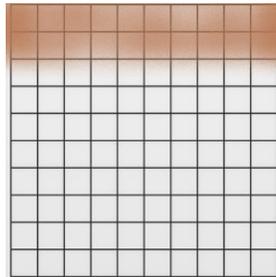
Donc on peut écrire :  $\frac{24}{10} = 2 + \frac{4}{10} = 2,4$  (2 unités et 4 dixièmes)

Autre exemple avec  $\frac{123}{100}$ :

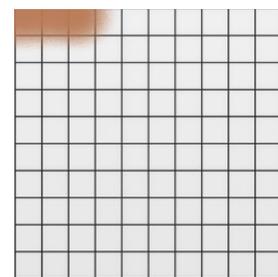
Une tablette de chocolat partagée en 100 carreaux



Une tablette de chocolat partagée en 100 carreaux



Une tablette de chocolat partagée en 100 carreaux



$$\frac{123}{100} = \frac{100}{100} + \frac{20}{100} + \frac{3}{100}$$

On peut voir que  $\frac{20}{100} = \frac{2}{10}$

Donc on peut écrire:  $\frac{123}{100} = 1 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} = 1,23$  (1 unité 2 dixièmes et 3 centièmes)

On peut réaliser cela aussi avec la monnaie.

10 centimes =  $\frac{1}{10}$  d' euro car il faut 10 pièces de 10c pour avoir 1 €.

1 centime =  $\frac{1}{100}$  d' euro car il faut 100 pièces de 1c pour avoir 1 €.

3 € 45



= 3 €

+ 40 c

+ 5 c

= 3

+  $\frac{4}{10}$

+  $\frac{5}{100}$

= 3,45