

Mémo 3

CM2

Plie sur le trait et découpe sur les pointillés pour vérifier tes réponses.



1. Comment se nomment les dixièmes de centièmes ?
Et les centièmes de dixièmes ?

2. Complète les égalités.

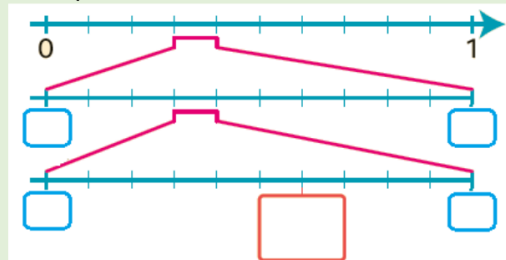
$$\frac{420}{1\ 000} = \frac{\dots}{100}$$

$$\frac{336}{1\ 000} = \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} + \frac{\dots}{1\ 000}$$

3. Décompose la fraction de trois façons différentes.

$$\frac{1\ 382}{1\ 000}$$

4. Comment s'appelle cet outil ? Place les bornes puis indique quel nombre est repéré dessus.



J'ai appris à lire, écrire et représenter des fractions décimales jusqu'aux millièmes.

- Pour obtenir des millièmes, on partage l'unité en 1 000 parts égales.
- Ce qui revient à partager les centièmes en 10 parts égales ou les dixièmes en 100 parts égales.

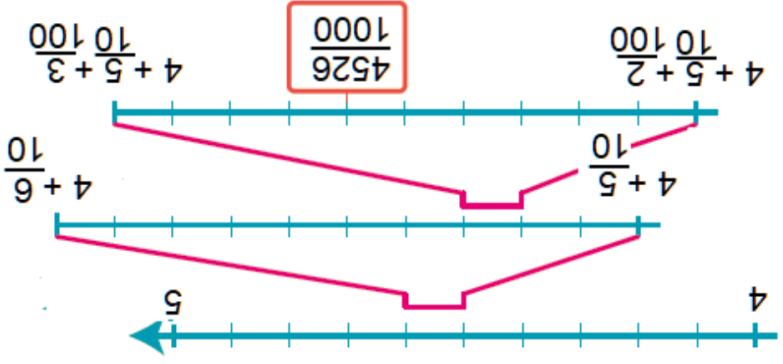
• Donc, tu dois retenir que :

$$1 = \frac{1\ 000}{1\ 000} \qquad 1 = \frac{100}{100} = \frac{1\ 000}{1\ 000} \qquad 1 = \frac{10}{10} = \frac{1\ 000}{1\ 000}$$

- On peut décomposer une fraction décimale en millièmes de plusieurs manières.

$$4\ 526 = \frac{4\ 000}{1\ 000} + \frac{526}{1\ 000} = 4 + \frac{526}{1\ 000} = 4 + \frac{500}{1\ 000} + \frac{26}{1\ 000} = 4 + \frac{5}{10} + \frac{26}{100} = 4 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100} + \frac{4}{100}$$

- On peut placer une fraction décimale sur l'outil-loupe.



Réponses

1. Dans les deux cas, ce sont des millièmes.
Les millièmes sont des centièmes partagés en 10 parts égales ou bien des dixièmes partagés en 100 parts égales.

2. $\frac{420}{42} = \frac{1\ 000}{100}$

$\frac{336}{3} = \frac{10}{3} + \frac{10}{100} + \frac{1\ 000}{1\ 000}$

3. $\frac{1\ 382}{1\ 000} = \frac{1\ 000}{1\ 000} + \frac{382}{1\ 000}$

$= 1 + \frac{382}{1\ 000}$

$= 1 + \frac{3}{10} + \frac{10}{100} + \frac{1\ 000}{1\ 000}$

4. Cet outil est l'outil-loupe.

