

FRACTIONS DÉCIMALES 3

★ 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.

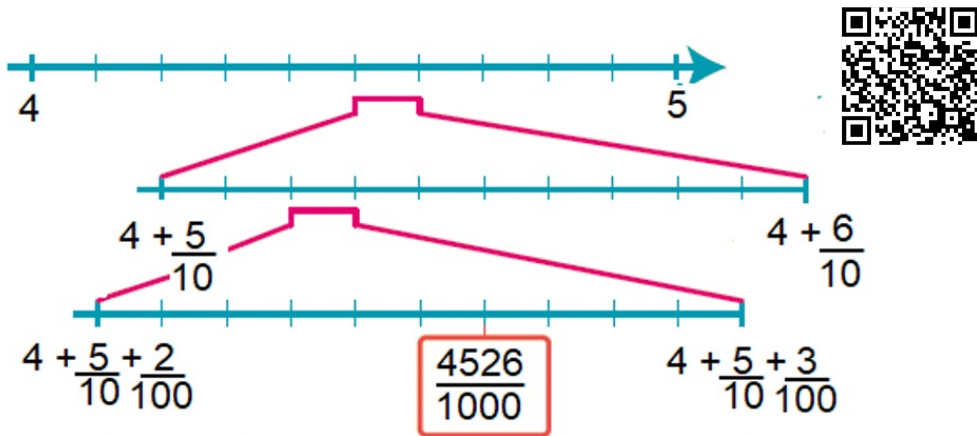
- Donc, tu dois retenir que :

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

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

$$\frac{4\ 526}{1\ 000} = \frac{4\ 000}{1\ 000} + \frac{526}{1\ 000} = 4 + \frac{526}{1\ 000} = 4 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100} + \frac{6}{1\ 000}$$

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



CONNAISS-TU TA LEÇON ?

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

Complète les égalités.

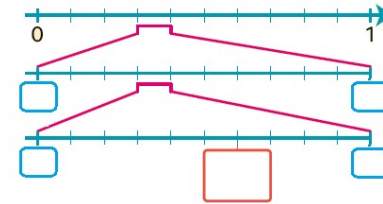
$$\frac{420}{1\ 000} = \frac{\dots}{100}$$

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

Décompose la fraction de trois façons différentes.

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

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



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.

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

$$\frac{336}{1\ 000} = \frac{3}{10} + \frac{3}{100} + \frac{6}{1\ 000}$$

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

$$= 1 + \frac{382}{1\ 000} = 1 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100} + \frac{2}{1\ 000}$$

13 dixièmes est inférieur à 15 dixièmes.

