

le 4/05 - NUMERATION - LES FRACTIONS DECIMALES

1 - Exercices de la fiche en PJ (à faire directement sur la fiche)

2 - Exercice ci-dessous : (dans le cahier bleu)

a) Parmi les fractions suivantes lesquelles sont inférieures à 1 ?

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{432}{100}$$

$$\frac{36}{1000}$$

$$\frac{6}{100}$$

$$\frac{506}{1000}$$

$$\frac{356}{10}$$

$$\frac{3783}{100}$$

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

$$\frac{704}{100}$$

$$\frac{8}{1000}$$

$$\frac{61}{100}$$

$$\frac{432}{1000}$$

$$\frac{205}{10}$$

$$\frac{6254}{1000}$$

Rappel :

- Je regarde toujours le dénominateur en premier pour savoir en combien l'unité est coupée.
- Si le numérateur est inférieur au dénominateur, j'ai pris moins de parts que ce qu'il y a dans l'unité.
- Si le numérateur est supérieur au dénominateur, j'ai pris plus de parts que ce qu'il y a dans l'unité.

J'en ai trouvées 7.

b) Les 7 autres fractions sont donc supérieures à 1.

Je me demande pour ces 7 fractions, combien d'unités complètes ont été prises ?

- Pour 1 unité coupée en 10, j'ai :

$$\frac{10}{10} = 1 ; \frac{20}{10} = 2 ; \frac{30}{10} = 3 \dots \frac{120}{10} = 12 \dots \frac{360}{10} = 36 \text{ etc}$$

- Pour 1 unité coupée en 100, j'ai :

$$\frac{100}{100} = 1 ; \frac{200}{100} = 2 ; \frac{300}{100} = 3 \dots \frac{1200}{100} = 12 \dots \frac{3600}{100} = 36 \text{ etc}$$

- Pour 1 unité coupée en 1000, j'ai :

$$\frac{1000}{1000} = 1 ; \frac{2000}{1000} = 2 ; \frac{3000}{1000} = 3 \dots \frac{12000}{1000} = 12 \dots \frac{36000}{1000} = 36 \text{ etc}$$

Si je prends l'exemple de la fraction $\frac{432}{100}$, j'ai 4 unités ($\frac{400}{100}$) + $\frac{30}{100}$ + $\frac{2}{100}$

Je vous demande en fait de décomposer comme la semaine dernière.

$$\frac{432}{100} = \frac{400}{100} + \frac{30}{100} + \frac{2}{100} = 4 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$$

Faites donc ce travail avec les 6 fractions restantes.