

Vendredi 15 mai CM1

LES FRACTIONS DECIMALES

correction des exercices

Correction des ex 1,2,3,6,7 p 104 et 105 (4 et 5 pour les plus courageux)

Ex 1

$$a - \frac{4}{10}$$

$$b - \frac{28}{10}$$

$$c - \frac{49}{100}$$

$$d - \frac{200}{100}$$

$$e - \frac{104}{10}$$

$$f - \frac{104}{100}$$

Ex 2

a-neuf dixièmes b-cinquante-six dixièmes c-cinquante-six centièmes

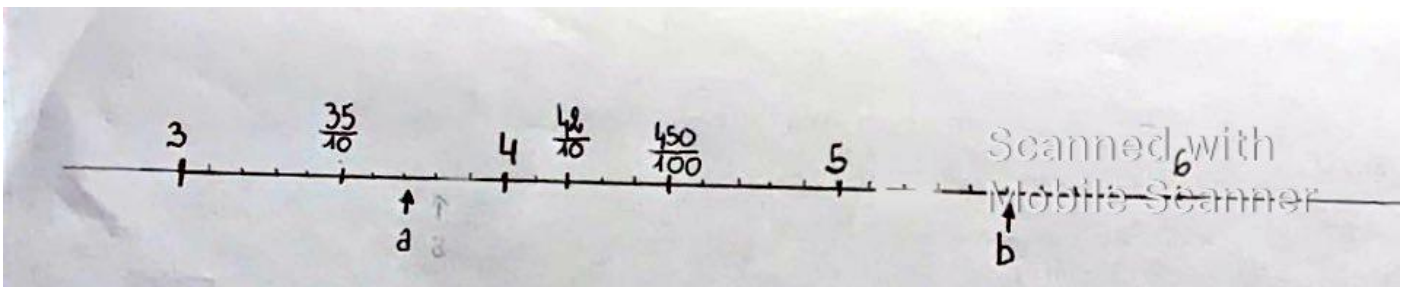
d-huit-cents dixièmes e-deux-cents-sept dixièmes f-deux-cent-sept centièmes

Ex3

La ligne graduée ne démarre pas à 0 mais à 3.

Elle est graduée en dixièmes.

On sait que $1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100}$, $2 = \frac{20}{10} = \frac{200}{100}$; $3 = \frac{30}{10} = \frac{300}{100}$ etc



Ex 6

$$a - 3 + \frac{4}{10} = \frac{34}{10}$$

$$b - 3 + \frac{4}{100} = \frac{304}{100}$$

$$c - 3 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} = \frac{324}{100}$$

Ex 7

$$a - \frac{45}{10} = \frac{10}{10} + \frac{10}{10} + \frac{10}{10} + \frac{10}{10} + \frac{5}{10} = 4 + \frac{5}{10} \text{ OU } 4 + \frac{1}{2}$$

$$b - \frac{204}{10} = 20 \times \frac{10}{10} + \frac{4}{10} = 20 + \frac{4}{10}$$

$$c - \frac{204}{100} = 2 \times \frac{100}{100} + \frac{4}{100} = 2 + \frac{4}{100}$$

$$d - \frac{853}{100} = 8 \times \frac{100}{100} + \frac{53}{100} = 8 + \frac{53}{100} = 8 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$$

$$e - \frac{47}{100} = 0 + \frac{47}{100} = \frac{4}{10} + \frac{7}{100}$$

$$f - \frac{1\,003}{100} = 10 \times \frac{100}{100} + \frac{3}{100} = 10 + \frac{3}{100}$$

Ex 4

$$a = \frac{37}{10} = \frac{370}{100}$$

$$\text{et } b = \frac{55}{10} = \frac{550}{100}$$

Ex 5

La ligne est graduée en centièmes.

On sait que $\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$ $\frac{10}{10} = \frac{100}{100}$ donc $\frac{38}{10} = \frac{380}{100}$ etc...

