## CORRECTION - Fractions décimales -dixièmes -CM1

## 1/ Écrire des fractions

- a) Écris les fractions en chiffes sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction décimale. Aide-toi du travail fait hier.
- → vingt dixièmes neuf dixièmes quinze dixièmes cent dixièmes cinquante dixièmes

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{9}{10}$$
 1 +  $\frac{5}{10}$ 

b) Écris chaque fois sous la forme d'une seule fraction décimale.

$$1 + \frac{7}{10} = \frac{17}{10}$$

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

$$1 + \frac{7}{10} = \frac{17}{10} \qquad 3 + \frac{4}{10} = \frac{34}{10} \qquad 56 + \frac{8}{10} = \frac{568}{10} \qquad 5 + \frac{4}{10} = \frac{54}{10}$$

$$5 + \frac{4}{10} = \frac{54}{10}$$

2/ Écris ces mesures sous la forme d'un nombre entier, ou d'un nombre entier et d'une fraction décimale.

$$4 \text{ cm} = 45 \text{ mm}$$
  $20 \text{ cm} = 2 \text{ dm}$   $45 \text{ cm} = 4 \text{ dm} + \frac{5}{10} \text{ dm}$   $23 \text{ mm} = 2 \text{ cm} + \frac{3}{10} \text{ cm}$ 

$$20 \text{ cm} = 2 \text{ dm}$$
 $23 \text{ mm} = 2 \text{ cm} + 3 \text{ cm}$ 

$$3 \text{ cm} = 30$$

3/ Encadre les fractions par deux nombres entiers successifs (qui se suivent).

$$\frac{2}{10} < \frac{27}{10} < 3$$
  $0 < \frac{4}{10} < 1$   $1 < \frac{13}{10} < 2$ 

$$\frac{4}{10} < \frac{4}{10} < 1$$

$$1 < \frac{13}{10} < 2$$

$$0 < \frac{3}{10} < 1$$

$$0 < \frac{3}{10} < 1$$
  $24 < \frac{245}{10} < 25$   $7 < \frac{78}{10} < 8$ 

$$\frac{7}{10} < \frac{78}{10} < \frac{8}{10}$$

## 4/ Qui a gagné?

Anne, Béa, Cloé et Diane font la course.

Chacune annonce sa performance.

Anne a mis 24 s et  $\frac{3}{10}$ ,

Béa a mis 23 s et  $\frac{34}{10}$ 

Cloé a mis  $\frac{245}{10}$  de seconde et

Diane 22 s et  $\frac{40}{10}$ 



Dans quel ordre les quatre filles sont-elles arrivées ?

23 s + 
$$\frac{34}{10}$$
 = 23 s + 3 s +  $\frac{4}{10}$  = 26 s +  $\frac{4}{10}$   $\rightarrow$  temps de Béa

$$\frac{245}{10}$$
 s = 24 s +  $\frac{5}{10}$   $\rightarrow$  temps de Cloé

22 s + 
$$\frac{40}{10}$$
 = 22 s + 4 s = 26 s  $\rightarrow$  temps de Diane

L'ordre d'arrivée est : Anne, Cloé, Diane, Béa.