

## D'un nombre à l'autre

### Corrigé

1. Mets les nombres ci-dessous en ordre croissant. Justifie ta réponse.

a)  $\frac{7}{20}$ ,  $\frac{1}{3}$  et 0,37

$$\frac{7}{20} = 0,35$$

$$\frac{1}{3} = 0,333\ 333$$

En nombres décimaux, les nombres sont :

0,333 333; 0,35; 0,37

Les nombres  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{7}{20}$  et 0,37 sont donc mis en ordre croissant.

b)  $\frac{9}{10}$ , 85 % et 0,8

$$\frac{9}{10} = \frac{90}{100}$$

$$= 90 \%$$

$$0,8 = \frac{8}{10}$$

$$= \frac{80}{100}$$

$$= 80 \%$$

En pourcentages, les nombres sont :

90 %, 85 %, 80 %

Les nombres 0,8, 85 % et  $\frac{9}{10}$  sont donc mis en ordre croissant.

2. La masse des os représente environ 0,18 de la masse totale du corps humain. Quant à la masse des muscles, elle représente environ  $\frac{2}{5}$  de la masse totale du corps humain. Quel pourcentage de la masse totale du corps humain les os et les muscles représentent-ils?

$$0,18 = \frac{18}{100}$$

$$= 18 \%$$

Les os représentent 18 % de la masse totale du corps humain.

$$\frac{2}{5} = \frac{40}{100}$$

$$= 40 \%$$

Les muscles représentent 40 % de la masse total du corps humain.

Les os et les muscles représentent donc 18 % + 40 %, soit 58 % de la masse totale du corps humain.

## Activité 3

3. Remplis le tableau suivant.

Pourcentages	Nombres décimaux	Fractions irréductibles
48 %	0,48	$\frac{12}{25}$
82 %	0,82	$\frac{41}{50}$
44,4 %	0,444	$\frac{4}{9}$
110 %	1,1	$1\frac{1}{10}$
4 %	0,04	$\frac{1}{25}$
162,5 %	1,625	$1\frac{5}{8}$