

Corrigé des exercices n° 20, 21, 22 pg 82 et n° 9, 10 et 11 pg 81

• N° 20, 21 et 22 pg 82

- 20** a. On ne peut pas savoir, car on ne sait pas combien de matchs au total il a effectués.
b. Vrai, $85\% > 50\%$ (la moitié) des matchs.
c. On ne peut pas savoir.

21 $25\% = \frac{25}{100}$, donc a. et b.

22 a. $50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2} = 0,5$

b. $75\% = \frac{75}{100} = \text{trois quarts} = 0,75$

• N° 9, 10 et 11 pg 81

- 9** a. 70% de $40\text{ kg} = 0,7 \times 40\text{ kg}$
 70% de $40\text{ kg} = 28\text{ kg}$.
Il y a 28 kg d'eau dans le corps de Léa.
b. 70% de $47\text{ kg} = 0,7 \times 47\text{ kg}$
 70% de $47\text{ kg} = 32,9\text{ kg}$.
Dans le corps de Walid, il y en a $32,9\text{ kg}$ d'eau.

- 10** a. C'est la moitié de 46 , donc 23 .
b. C'est le quart de 48 , soit 12 .
c. C'est le dixième de 135 , on divise donc par dix 135 , soit $13,5$.
d. C'est tout, donc 254 .

- 11** 22% de $911\ 000\ 000\text{ t}$
 $= 0,22 \times 911\ 000\ 000 = 200\ 420\ 000\text{ t}$.
Cela fait $200,42$ millions de tonnes de déchets en moyenne recyclés en France.