

## Correction ex 2 p 111

1) Le temps du vainqueur en 2016 est de 9,81 s

2) en moyenne, en 2016  $m = \frac{10,04 + 9,96 + \dots + 9,93}{8} = 9,9425$

en 2012, le moyenne est de 10,01

et  $9,94 < 10,01$  donc c'est en 2016 que le moyenne est la plus petite.

3) En 2012, l'écart est de 2,36 s

temps le plus long 11,99

temps le plus court  $11,99 - 2,36 = 9,63 \text{ s} < 9,91 \text{ s}$

donc c'est en 2012

4) La médiane en 2012 est de 9,84 s. Donc 4 coureurs ont mis moins de 9,84 s et 4 coureurs ont mis plus de 9,84 s. Donc l'affirmation est fautive, il y en a au moins 4.

5) En 2016, il y en a 6

en 2012, il y en a donc 7 ou 8 mais le temps le plus long est de 11,99 s. Donc ils n'étaient que 7.

## Ex 3 p 211

a) Calculs des caractéristiques de Solenne.

$$\text{Écart} \quad 19,9 - 17,4 = 2,5 \text{ m}$$

$$\text{Moyenne} \quad \frac{17,8 + 17,9 + \dots + 17,9}{5} = 18,2 \text{ m}$$

$$\text{Médiane} \quad 17,4 \quad 17,8 \quad 17,9 \quad 18 \quad 19,9$$

↑  
médiane

