

Solutions du QCM *Je m'évalue* (p. 200)**Moyenne d'une série statistique****50**

On ajoute les trois notes, puis on divise la somme par 3.

→ Réponses B et C.

51

La somme des quatre notes de Jules est

$$12 \times 4 = 48.$$

$$3 \times 17 = 51$$

$$12 \times 4 = 48$$

$$10 + 7 + 15 = 32 \text{ et } 32 + 16 = 48$$

$$11 \times 3 + 13 = 46$$

→ Réponse C.

52

Avec le tableur, A1:D1 signifie « de la cellule A1 à la cellule D1 ».

Une formule doit toujours commencer par le signe « = ».

→ Réponses A et D.

53

$$6 \times 4 + 8 = 32 \text{ et } 32 \div 5 = 6,4$$

→ Réponse B.

Médiane et étendue d'une série statistique**54**

On classe les données de la série dans l'ordre croissant :

$$17 < 21 < 26 < 42 < 56$$

$$5 \div 2 = 2,5 \text{ donc la médiane est la } 3^{\text{e}}$$

donnée, c'est-à-dire 26.

→ Réponse C.

55

$$56 - 17 = 39$$

→ Réponse A.

56

• Moyenne :

$$(4 \times 5 + 8 \times 2 + 9 \times 3) \div (5 + 2 + 3) \\ = 63 \div 10 = 6,3$$

• Médiane :

$10 \div 2 = 5$ donc la médiane est la moyenne entre la 5^e donnée (4) et la 6^e donnée (8).

$$(4 + 8) \div 2 = 12 \div 2 = 6$$

→ Réponse C.

57

Série A

• Moyenne :

$$(42 + 42 + 48 + 45 + 38) \div 5 = 215 \div 5 \\ = 43$$

• Médiane :

$$38 ; 42 ; 42 ; 45 ; 48$$

La médiane est la 3^e donnée : 42.

• Étendue :

$$48 - 38 = 10$$

Série B

• Moyenne :

$$(41,5 + 35 + 47 + 42 + 49,5) \div 5 = 215 \div 5 \\ = 43$$

• Médiane :

$$35 ; 41,5 ; 42 ; 47 ; 49,5$$

La médiane est la 3^e donnée : 42.

• Étendue :

$$49,5 - 35 = 14,5$$

→ Réponses A, C et D.