

Statistiques : médiane, quartiles, écart interquartile

Nom : Prénom : Classe :

Réponds à chaque question. Dans la grille, chaque case porte le numéro d'une question : colorie-la avec la couleur qui correspond à ton résultat r.

1. Série rangée : 3 ; 7 ; 8 ; 11 ; 20 ; 24 ; 25 ; 26 ; 28 ; 32 ; 38 ; 39. Premier quartile Q1 ?
2. Série rangée : 4 ; 6 ; 6 ; 12 ; 14 ; 14 ; 26 ; 29 ; 34 ; 34 ; 34 ; 38. Troisième quartile Q3 ?
3. Série rangée : 2 ; 3 ; 9 ; 19 ; 19 ; 19 ; 28 ; 28 ; 30 ; 33 ; 38 ; 38. Écart interquartile ?
4. Série rangée : 2 ; 5 ; 5 ; 13 ; 15 ; 17 ; 19 ; 27 ; 36 ; 38 ; 39 ; 39. Premier quartile Q1 ?
5. Série rangée : 1 ; 2 ; 8 ; 11 ; 18 ; 19 ; 23 ; 29 ; 30 ; 32 ; 38 ; 40. Troisième quartile Q3 ?
6. Série rangée : 6 ; 7 ; 9 ; 21 ; 22 ; 27 ; 28 ; 34. Médiane ?
7. Série rangée : 5 ; 10 ; 13 ; 17 ; 17 ; 22 ; 24 ; 25. Médiane ?
8. Série rangée : 1 ; 10 ; 11 ; 11 ; 12 ; 26 ; 26 ; 36. Écart interquartile ?
9. Série rangée : 3 ; 13 ; 24 ; 25 ; 25 ; 32 ; 39 ; 40. Premier quartile Q1 ?
10. Série rangée : 2 ; 3 ; 4 ; 8 ; 10 ; 21 ; 23 ; 29 ; 29 ; 32 ; 37 ; 38. Écart interquartile ?
11. Série rangée : 4 ; 9 ; 9 ; 11 ; 16 ; 16 ; 23 ; 39. Médiane ?
12. Série rangée : 4 ; 4 ; 10 ; 12 ; 12 ; 17 ; 20 ; 28 ; 29 ; 31 ; 36 ; 40. Troisième quartile Q3 ?

Légende (r = résultat)



Jaune : $r < 9$



Beige : $15 \leq r < 20$



Vert : $25 \leq r < 30$



Bleu clair : $9 \leq r < 15$



Rouge : $20 \leq r < 25$



Marron : $r \geq 30$

9	11	9	11	9	9	11	11	11	1	1	11
9	9	9	9	9	3	3	11	11	1	4	11
11	9	11	11	3	6	6	6	9	9	11	9
11	9	9	6	3	6	6	6	3	9	9	9
9	11	3	3	3	6	6	6	6	3	11	9
9	6	6	6	3	6	3	3	6	3	6	9
11	9	8	8	7	8	7	7	7	7	9	9
9	9	7	1	1	7	8	5	5	7	11	11
9	11	8	4	1	7	8	2	5	8	11	11
11	9	8	7	8	8	8	5	5	7	9	11
12	12	8	7	7	8	7	2	2	7	12	10
12	12	10	12	12	10	12	12	12	12	10	12

Statistiques : médiane, quartiles, écart interquartile - corrigé

1. $12 \div 4 = 3$: Q1 est la 3e valeur, 8 ■ Jaune
2. $3 \times 12 \div 4 = 9$: Q3 est la 9e valeur, 34 ■ Marron
3. $Q3 - Q1 = 30 - 9 = 21$ ■ Rouge
4. $12 \div 4 = 3$: Q1 est la 3e valeur, 5 ■ Jaune
5. $3 \times 12 \div 4 = 9$: Q3 est la 9e valeur, 30 ■ Marron
6. Série rangée : 6 ; 7 ; 9 ; 21 ; 22 ; 27 ; 28 ; 34. Médiane ? $\rightarrow (21 + 22) \div 2 = 21,5$ ■ Rouge
7. $(17 + 17) \div 2 = 17$ ■ Beige
8. $Q3 - Q1 = 26 - 10 = 16$ ■ Beige
9. $8 \div 4 = 2$: Q1 est la 2e valeur, 13 ■ Bleu clair
10. $Q3 - Q1 = 29 - 4 = 25$ ■ Vert
11. Série rangée : 4 ; 9 ; 9 ; 11 ; 16 ; 16 ; 23 ; 39. Médiane ? $\rightarrow (11 + 16) \div 2 = 13,5$ ■ Bleu clair
12. $3 \times 12 \div 4 = 9$: Q3 est la 9e valeur, 29 ■ Vert

Dessin à obtenir : une maison.

9	11	9	11	9	9	11	11	11	1	1	11
9	9	9	9	9	3	3	11	11	1	4	11
11	9	11	11	3	6	6	6	9	9	11	9
11	9	9	6	3	6	6	6	3	9	9	9
9	11	3	3	3	6	6	6	6	3	11	9
9	6	6	6	3	6	3	3	6	3	6	9
11	9	8	8	7	8	7	7	7	7	9	9
9	9	7	1	1	7	8	5	5	7	11	11
9	11	8	4	1	7	8	2	5	8	11	11
11	9	8	7	8	8	8	5	5	7	9	11
12	12	8	7	7	8	7	2	2	7	12	10
12	12	10	12	12	10	12	12	12	12	10	12