

Statistiques : moyenne pondérée, médiane, étendue

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. Médiane de la série 17 ; 21 ; 39 ; 40 ; 11 ; 22
2. Médiane de la série 38 ; 36 ; 16 ; 34 ; 15 ; 29 ; 4
3. Moyenne pondérée des notes 17 (coef. 2) ; 14 (coef. 3) ; 16 (coef. 3)
4. Étendue de la série 34 ; 39 ; 17 ; 15 ; 7 ; 39
5. Moyenne pondérée des notes 6 (coef. 2) ; 12 (coef. 3) ; 8 (coef. 3)
6. Moyenne pondérée des notes 14 (coef. 2) ; 14 (coef. 2) ; 8 (coef. 2)
7. Moyenne pondérée des notes 12 (coef. 4) ; 14 (coef. 1) ; 11 (coef. 2)
8. Étendue de la série 44 ; 54 ; 6 ; 9 ; 8 ; 60
9. Moyenne pondérée des notes 8 (coef. 1) ; 8 (coef. 2) ; 10 (coef. 3)
10. Étendue de la série 16 ; 29 ; 30 ; 8 ; 45 ; 4
11. Médiane de la série 8 ; 24 ; 12 ; 19 ; 16 ; 39 ; 31
12. Médiane de la série 31 ; 24 ; 39 ; 16 ; 39 ; 18 ; 20

Légende (r = résultat)



Rose : $r < 10$



Blanc : $15 \leq r < 20$



Rouge : $25 \leq r < 40$



Beige : $10 \leq r < 15$



Marron : $20 \leq r < 25$



Jaune : $r \geq 40$

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

Statistiques : moyenne pondérée, médiane, étendue - corrigé

1. Médiane de la série 17 ; 21 ; 39 ; 40 ; 11 ; 22 → série rangée : 11 ; 17 ; 21 ; 22 ; 39 ; 40 → $(21 + 22) \div 2 = 21,5$  Marron

2. Médiane de la série 38 ; 36 ; 16 ; 34 ; 15 ; 29 ; 4 → série rangée : 4 ; 15 ; 16 ; 29 ; 34 ; 36 ; 38 → 29  Rouge

3. $124 \div 8 = 15,5$  Blanc

4. Étendue de la série 34 ; 39 ; 17 ; 15 ; 7 ; 39 → $39 - 7 = 32$  Rouge

5. $72 \div 8 = 9$  Rose

6. $72 \div 6 = 12$  Beige

7. $84 \div 7 = 12$  Beige

8. Étendue de la série 44 ; 54 ; 6 ; 9 ; 8 ; 60 → $60 - 6 = 54$  Jaune

9. $54 \div 6 = 9$  Rose

10. Étendue de la série 16 ; 29 ; 30 ; 8 ; 45 ; 4 → $45 - 4 = 41$  Jaune

11. Médiane de la série 8 ; 24 ; 12 ; 19 ; 16 ; 39 ; 31 → série rangée : 8 ; 12 ; 16 ; 19 ; 24 ; 31 ; 39 → 19  Blanc

12. Médiane de la série 31 ; 24 ; 39 ; 16 ; 39 ; 18 ; 20 → série rangée : 16 ; 18 ; 20 ; 24 ; 31 ; 39 ; 39 → 24  Marron

Dessin à obtenir : un cornet de glace.

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