

Statistiques : moyenne et fréquence

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. Effectif total d'une série dont les effectifs sont 3 ; 8 ; 2 ; 7
2. Léa a obtenu 7 ; 18 ; 7. Quelle note lui faut-il au devoir suivant pour avoir 9 de moyenne ?
3. Moyenne des notes : 17 ; 13 ; 13 ; 11
4. Effectif total d'une série dont les effectifs sont 7 ; 5 ; 2 ; 6
5. 10 élèves sur 40 pratiquent un sport en club. Quelle est la fréquence, en % ?
6. Moyenne des notes : 7 ; 10 ; 6 ; 13
7. Léa a obtenu 9 ; 10 ; 9 ; 14. Quelle note lui faut-il au devoir suivant pour avoir 10 de moyenne ?
8. Moyenne des notes : 17 ; 16 ; 11 ; 16
9. Moyenne des notes : 17 ; 13 ; 6 ; 8
10. Léa a obtenu 12 ; 9 ; 10. Quelle note lui faut-il au devoir suivant pour avoir 10 de moyenne ?
11. 8 élèves sur 20 pratiquent un sport en club. Quelle est la fréquence, en % ?
12. Effectif total d'une série dont les effectifs sont 7 ; 2 ; 5 ; 3

Légende (r = résultat)



Bleu clair : $r < 9$



Rouge : $10 \leq r < 15$



Vert : $20 \leq r < 25$



Blanc : $9 \leq r < 10$



Beige : $15 \leq r < 20$



Noir : $r \geq 25$

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

Statistiques : moyenne et fréquence - corrigé

1. $3 + 8 + 2 + 7 = 20$ ■ Vert
2. $9 \times 4 - 32 = 4$ ■ Bleu clair
3. Moyenne des notes : 17 ; 13 ; 13 ; 11 $\rightarrow 54 \div 4 = 13,5$ ■ Rouge
4. $7 + 5 + 2 + 6 = 20$ ■ Vert
5. $10 \div 40 \times 100 = 25\%$ ■ Noir
6. Moyenne des notes : 7 ; 10 ; 6 ; 13 $\rightarrow 36 \div 4 = 9$ ■ Blanc
7. $10 \times 5 - 42 = 8$ ■ Bleu clair
8. Moyenne des notes : 17 ; 16 ; 11 ; 16 $\rightarrow 60 \div 4 = 15$ ■ Beige
9. Moyenne des notes : 17 ; 13 ; 6 ; 8 $\rightarrow 44 \div 4 = 11$ ■ Rouge
10. $10 \times 4 - 31 = 9$ ■ Blanc
11. $8 \div 20 \times 100 = 40\%$ ■ Noir
12. $7 + 2 + 5 + 3 = 17$ ■ Beige

Dessin à obtenir : un champignon.

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