

Pourcentages

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. 12 élèves sur 48 sont demi-pensionnaires. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
2. 5 % de 60
3. 35 % de 200
4. Un article à 80 € est soldé à -30% . Quel est le montant de la réduction, en € ?
5. 8 élèves sur 40 sont demi-pensionnaires. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
6. Un article à 20 € est soldé à -10% . Quel est le montant de la réduction, en € ?
7. 16 élèves sur 80 sont demi-pensionnaires. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
8. 4 élèves sur 40 sont demi-pensionnaires. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
9. Un article à 20 € est soldé à -15% . Quel est le montant de la réduction, en € ?
10. Un article à 90 € est soldé à -25% . Quel est son nouveau prix, en € ?
11. Un article à 80 € est soldé à -15% . Quel est le montant de la réduction, en € ?
12. Un article à 80 € est soldé à -40% . Quel est le montant de la réduction, en € ?
13. Un article à 72 € est soldé à -20% . Quel est son nouveau prix, en € ?
14. 12 élèves sur 24 sont demi-pensionnaires. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
15. Un article à 52 € est soldé à -50% . Quel est son nouveau prix, en € ?
16. 24 élèves sur 32 sont demi-pensionnaires. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
17. Un article à 52 € est soldé à -20% . Quel est son nouveau prix, en € ?
18. 15 % de 120

Légende (r = résultat)



Bleu clair : $r < 9$



Marron : $20 \leq r < 25$



Beige : $40 \leq r < 60$



Rouge : $9 \leq r < 20$



Vert : $25 \leq r < 40$



Jaune : $r \geq 60$

2	2	9	6	15	15	15	1	2	6	2	2
2	2	6	12	1	15	1	12	1	9	10	16
9	2	15	12	8	15	15	15	15	12	3	10
9	1	15	1	15	12	15	11	15	15	12	2
6	12	1	8	12	1	12	12	12	15	1	2
9	12	1	1	15	15	11	1	15	1	1	2
2	6	1	1	1	12	12	15	15	18	9	6
6	6	2	1	12	5	7	12	12	2	6	9
9	9	9	6	6	4	7	9	9	6	6	9
9	9	2	6	6	4	4	2	2	6	6	9
13	17	17	13	4	7	7	4	17	17	14	14
17	17	14	17	14	13	17	14	14	14	14	13

Pourcentages - corrigé

1. $12 \div 48 \times 100 = 25\%$ ■ Vert
2. $5\% \text{ de } 60 \rightarrow 60 \times 5 \div 100 = 3$ ■ Bleu clair
3. $35\% \text{ de } 200 \rightarrow 200 \times 35 \div 100 = 70$ ■ Jaune
4. $80 \times 30 \div 100 = 24\text{€}$ ■ Marron
5. $8 \div 40 \times 100 = 20\%$ ■ Marron
6. $20 \times 10 \div 100 = 2\text{€}$ ■ Bleu clair
7. $16 \div 80 \times 100 = 20\%$ ■ Marron
8. $4 \div 40 \times 100 = 10\%$ ■ Rouge
9. $20 \times 15 \div 100 = 3\text{€}$ ■ Bleu clair
10. $90 - 22,5 = 67,5\text{€}$ ■ Jaune
11. $80 \times 15 \div 100 = 12\text{€}$ ■ Rouge
12. $80 \times 40 \div 100 = 32\text{€}$ ■ Vert
13. $72 - 14,4 = 57,6\text{€}$ ■ Beige
14. $12 \div 24 \times 100 = 50\%$ ■ Beige
15. $52 - 26 = 26\text{€}$ ■ Vert
16. $24 \div 32 \times 100 = 75\%$ ■ Jaune
17. $52 - 10,4 = 41,6\text{€}$ ■ Beige
18. $15\% \text{ de } 120 \rightarrow 120 \times 15 \div 100 = 18$ ■ Rouge

Dessin à obtenir : un pommier.

2	2	9	6	15	15	15	1	2	6	2	2
2	2	6	12	1	15	1	12	1	9	10	16
9	2	15	12	8	15	15	15	15	12	3	10
9	1	15	1	15	12	15	11	15	15	12	2
6	12	1	8	12	1	12	12	12	15	1	2
9	12	1	1	15	15	11	1	15	1	1	2
2	6	1	1	1	12	12	15	15	18	9	6
6	6	2	1	12	5	7	12	12	2	6	9
9	9	9	6	6	4	7	9	9	6	6	9
9	9	2	6	6	4	4	2	2	6	6	9
13	17	17	13	4	7	7	4	17	17	14	14
17	17	14	17	14	13	17	14	14	14	14	13