

Pourcentages d'évolution

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. Un prix de 80 € augmente de 20 %. Quel est le nouveau prix, en € ?
2. Un prix de 150 € augmente de 10 %. Quel est le nouveau prix, en € ?
3. Par combien multiplie-t-on un prix qui augmente de 18 % ? Donne 100 fois ce coefficient.
4. Par combien multiplie-t-on un prix qui augmente de 57 % ? Donne 100 fois ce coefficient.
5. Une quantité passe de 50 à 55. Quel est le pourcentage d'augmentation ?
6. Un prix de 50 € baisse de 30 %. Quel est le nouveau prix, en € ?
7. Une quantité passe de 80 à 128. Quel est le pourcentage d'augmentation ?
8. Une quantité passe de 40 à 52. Quel est le pourcentage d'augmentation ?
9. Un prix de 120 € baisse de 25 %. Quel est le nouveau prix, en € ?
10. Une quantité passe de 200 à 220. Quel est le pourcentage d'augmentation ?
11. Par combien multiplie-t-on un prix qui augmente de 42 % ? Donne 100 fois ce coefficient.
12. Une quantité passe de 20 à 35. Quel est le pourcentage d'augmentation ?

Légende (r = résultat)



Bleu clair : $r < 30$



Rouge : $55 \leq r < 90$



Jaune : $100 \leq r < 150$



Vert : $30 \leq r < 55$



Marron : $90 \leq r < 100$



Blanc : $r \geq 150$

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

Pourcentages d'évolution - corrigé

1. $80 \times 1,2 = 96$ €  Marron
2. $150 \times 1,1 = 165$ €  Blanc
3. $1 + 18/100 = 1,18$; $\times 100 = 118$  Jaune
4. $1 + 57/100 = 1,57$; $\times 100 = 157$  Blanc
5. $5 \div 50 \times 100 = 10\%$  Bleu clair
6. $50 \times 0,7 = 35$ €  Vert
7. $48 \div 80 \times 100 = 60\%$  Rouge
8. $12 \div 40 \times 100 = 30\%$  Vert
9. $120 \times 0,75 = 90$ €  Marron
10. $20 \div 200 \times 100 = 10\%$  Bleu clair
11. $1 + 42/100 = 1,42$; $\times 100 = 142$  Jaune
12. $15 \div 20 \times 100 = 75\%$  Rouge

Dessin à obtenir : une fleur en pot.

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