

Pixel art maths – Sixième – durée : 10 à 15 min

Pourcentages simples

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. 25 % de 12
2. 75 % de 32
3. 10 % de 78
4. 20 % de 30
5. 20 % de 150
6. 75 % de 48
7. 25 % de 92
8. 50 % de 88
9. 50 % de 60
10. 30 % de 140
11. 50 % de 17
12. 40 % de 30
13. 25 % de 44
14. 75 % de 44
15. 10 % de 61
16. 10 % de 128
17. 75 % de 28
18. 25 % de 28

Légende (r = résultat)

- **Rouge** : $r < 7$
- **Jaune** : $10 \leq r < 20$
- **Marron** : $25 \leq r < 35$
- **Vert** : $7 \leq r < 10$
- **Bleu clair** : $20 \leq r < 25$
- **Blanc** : $r \geq 35$

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

Corrigé – à ne pas distribuer avant la correction

Pourcentages simples – corrigé

1. 25 % de 12 → *12 ÷ 4* = 3 *Rouge*
2. 75 % de 32 → *32 ÷ 4 × 3* = 24 *Bleu clair*
3. 10 % de 78 → *78 ÷ 10* = 7,8 *Vert*
4. 20 % de 30 → *10 % font 3 ; × 2* = 6 *Rouge*
5. 20 % de 150 → *10 % font 15 ; × 2* = 30 *Marron*
6. 75 % de 48 → *48 ÷ 4 × 3* = 36 *Blanc*
7. 25 % de 92 → *92 ÷ 4* = 23 *Bleu clair*
8. 50 % de 88 → *88 ÷ 2* = 44 *Blanc*
9. 50 % de 60 → *60 ÷ 2* = 30 *Marron*
10. 30 % de 140 → *10 % font 14 ; × 3* = 42 *Blanc*
11. 50 % de 17 → *17 ÷ 2* = 8,5 *Vert*
12. 40 % de 30 → *10 % font 3 ; × 4* = 12 *Jaune*
13. 25 % de 44 → *44 ÷ 4* = 11 *Jaune*
14. 75 % de 44 → *44 ÷ 4 × 3* = 33 *Marron*
15. 10 % de 61 → *61 ÷ 10* = 6,1 *Rouge*
16. 10 % de 128 → *128 ÷ 10* = 12,8 *Jaune*
17. 75 % de 28 → *28 ÷ 4 × 3* = 21 *Bleu clair*
18. 25 % de 28 → *28 ÷ 4* = 7 *Vert*

Dessin à obtenir : une fleur en pot.

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