

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

Multiplier et diviser par 10, 100, 1 000

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. 432,4 ÷ 1 000 = ...

2. 47 ÷ 100 = ...

3. Quel est le nombre manquant : ... × 100 = 970 ?

4. 9,29 × 100 = ...

5. Quel est le nombre manquant : ... × 10 = 54 ?

6. 200,1 ÷ 100 = ...

7. 0,4 × 1 000 = ...

8. 0,4 × 100 = ...

9. 6,8 × 1 000 = ...

10. 0,5 × 100 = ...

11. 76 ÷ 100 = ...

12. 40,2 × 10 = ...

13. Quel est le nombre manquant : ... × 100 = 870 ?

14. 8 035 ÷ 1 000 = ...

15. 2,68 × 1 000 = ...

16. 11 ÷ 10 = ...

17. 6,76 × 100 = ...

18. Quel est le nombre manquant : ... × 100 = 420 ?

Légende (r = résultat)

- **Blanc** : r < 1
- **Orange** : 1 ≤ r < 5
- **Rouge** : 5 ≤ r < 9
- **Jaune** : 9 ≤ r < 80
- **Bleu clair** : 80 ≤ r < 800
- **Vert** : r ≥ 800

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

Corrigé – à ne pas distribuer avant la correction

Multiplier et diviser par 10, 100, 1 000 – corrigé

1. 432,4 ÷ 1 000 = 0,4324 *Blanc*
2. 47 ÷ 100 = 0,47 *Blanc*
3. Quel est le nombre manquant : … × 100 = 970 ? → *970 ÷ 100* = 9,7 *Jaune*
4. 9,29 × 100 = 929 *Vert*
5. Quel est le nombre manquant : … × 10 = 54 ? → *54 ÷ 10* = 5,4 *Rouge*
6. 200,1 ÷ 100 = 2,001 *Orange*
7. 0,4 × 1 000 = 400 *Bleu clair*
8. 0,4 × 100 = 40 *Jaune*
9. 6,8 × 1 000 = 6 800 *Vert*
10. 0,5 × 100 = 50 *Jaune*
11. 76 ÷ 100 = 0,76 *Blanc*
12. 40,2 × 10 = 402 *Bleu clair*
13. Quel est le nombre manquant : … × 100 = 870 ? → *870 ÷ 100* = 8,7 *Rouge*
14. 8 035 ÷ 1 000 = 8,035 *Rouge*
15. 2,68 × 1 000 = 2 680 *Vert*
16. 11 ÷ 10 = 1,1 *Orange*
17. 6,76 × 100 = 676 *Bleu clair*
18. Quel est le nombre manquant : … × 100 = 420 ? → *420 ÷ 100* = 4,2 *Orange*

Dessin à obtenir : un poisson.

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