

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

Multiplication de nombres décimaux

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. 53 × 0,1 = ...
2. 3,1 × 30 = ...
3. 6,7 × 9 = ...
4. 6,5 × 6 = ...
5. 52 × 0,5 = ...
6. 8,6 × 0,7 = ...
7. 1,3 × 30 = ...
8. 4,4 × 0,8 = ...
9. 3,2 × 0,3 = ...
10. 5,9 × 5 = ...
11. 8 × 0,5 = ...
12. 72 × 0,1 = ...
13. 0,7 × 0,5 = ...
14. 156 × 0,1 = ...
15. 0,4 × 0,9 = ...
16. 81 × 0,1 = ...
17. 74 × 0,5 = ...
18. 1,8 × 30 = ...

Légende (r = résultat)

- **Bleu clair** : r < 2
- **Vert** : 6 ≤ r < 10
- **Beige** : 30 ≤ r < 40
- **Rouge** : 2 ≤ r < 6
- **Blanc** : 10 ≤ r < 30
- **Noir** : r ≥ 40

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

Corrigé – à ne pas distribuer avant la correction

Multiplication de nombres décimaux – corrigé

1. 53 × 0,1 = 5,3 *Rouge*
2. 3,1 × 30 = 93 *Noir*
3. 6,7 × 9 = 60,3 *Noir*
4. 6,5 × 6 = 39 *Beige*
5. 52 × 0,5 = 26 *Blanc*
6. 8,6 × 0,7 = 6,02 *Vert*
7. 1,3 × 30 = 39 *Beige*
8. 4,4 × 0,8 = 3,52 *Rouge*
9. 3,2 × 0,3 = 0,96 *Bleu clair*
10. 5,9 × 5 = 29,5 *Blanc*
11. 8 × 0,5 = 4 *Rouge*
12. 72 × 0,1 = 7,2 *Vert*
13. 0,7 × 0,5 = 0,35 *Bleu clair*
14. 156 × 0,1 = 15,6 *Blanc*
15. 0,4 × 0,9 = 0,36 *Bleu clair*
16. 81 × 0,1 = 8,1 *Vert*
17. 74 × 0,5 = 37 *Beige*
18. 1,8 × 30 = 54 *Noir*

Dessin à obtenir : un champignon.

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