

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

Fractions et écritures décimales

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. Écriture décimale de $\frac{36}{25}$

2. Écriture décimale de $\frac{163}{10}$

3. $4 + \frac{6}{10}$ = ...

4. Écriture décimale de $\frac{785}{10}$

5. Écriture décimale de $\frac{911}{100}$

6. $7 + \frac{3}{4}$ = ...

7. Écriture décimale de $\frac{22}{4}$

8. Écriture décimale de $\frac{47}{50}$

9. Écriture décimale de $\frac{9}{2}$

10. $2 + \frac{1}{2}$ = ...

11. Écriture décimale de $\frac{881}{10}$

12. Écriture décimale de $\frac{1}{2}$

13. Écriture décimale de $\frac{2}{5}$

14. Écriture décimale de $\frac{74}{25}$

15. Écriture décimale de $\frac{42}{5}$

16. Écriture décimale de $\frac{27}{25}$

17. Écriture décimale de $\frac{48}{25}$

18. Écriture décimale de $\frac{15}{4}$

Légende (r = résultat)

- **Gris** : $r < 1$
- **Noir** : $2 \leq r < 4$
- **Bleu clair** : $6 \leq r < 10$
- **Rouge** : $1 \leq r < 2$
- **Vert** : $4 \leq r < 6$
- **Rose** : $r \geq 10$

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

Corrigé – à ne pas distribuer avant la correction

Fractions et écritures décimales – corrigé

1. Écriture décimale de $\frac{36}{25}$ → *36 ÷ 25* = 1,44 *Rouge*
2. Écriture décimale de $\frac{163}{10}$ → *163 ÷ 10* = 16,3 *Rose*
3. 4 + $\frac{6}{10}$ = 4 + 0,6 = 4,6 *Vert*
4. Écriture décimale de $\frac{785}{10}$ → *785 ÷ 10* = 78,5 *Rose*
5. Écriture décimale de $\frac{911}{100}$ → *911 ÷ 100* = 9,11 *Bleu clair*
6. 7 + $\frac{3}{4}$ = 7 + 0,75 = 7,75 *Bleu clair*
7. Écriture décimale de $\frac{22}{4}$ → *22 ÷ 4* = 5,5 *Vert*
8. Écriture décimale de $\frac{47}{50}$ → *47 ÷ 50* = 0,94 *Gris*
9. Écriture décimale de $\frac{9}{2}$ → *9 ÷ 2* = 4,5 *Vert*
10. 2 + $\frac{1}{2}$ = 2 + 0,5 = 2,5 *Noir*
11. Écriture décimale de $\frac{881}{10}$ → *881 ÷ 10* = 88,1 *Rose*
12. Écriture décimale de $\frac{1}{2}$ → *1 ÷ 2* = 0,5 *Gris*
13. Écriture décimale de $\frac{2}{5}$ → *2 ÷ 5* = 0,4 *Gris*
14. Écriture décimale de $\frac{74}{25}$ → *74 ÷ 25* = 2,96 *Noir*
15. Écriture décimale de $\frac{42}{5}$ → *42 ÷ 5* = 8,4 *Bleu clair*
16. Écriture décimale de $\frac{27}{25}$ → *27 ÷ 25* = 1,08 *Rouge*
17. Écriture décimale de $\frac{48}{25}$ → *48 ÷ 25* = 1,92 *Rouge*
18. Écriture décimale de $\frac{15}{4}$ → *15 ÷ 4* = 3,75 *Noir*

Dessin à obtenir : un parapluie.

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