

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

Simplification de fractions

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.

1. Simplifie $\frac{26}{10}$

2. Simplifie $\frac{36}{20}$

3. Simplifie $\frac{30}{55}$

4. Simplifie $\frac{5}{20}$

5. Simplifie $\frac{26}{12}$

6. Simplifie $\frac{45}{20}$

7. Simplifie $\frac{3}{9}$

8. Simplifie $\frac{35}{25}$

9. Simplifie $\frac{4}{8}$

10. Simplifie $\frac{10}{4}$

11. Simplifie $\frac{90}{110}$

12. Simplifie $\frac{24}{14}$

13. Simplifie $\frac{30}{35}$

14. Simplifie $\frac{6}{9}$

15. Simplifie $\frac{30}{40}$

16. Simplifie $\frac{85}{30}$

17. Simplifie $\frac{72}{30}$

18. Simplifie $\frac{70}{25}$

Légende

Rose : $\frac{12}{5}$; $\frac{9}{4}$; $\frac{2}{3}$

Beige : $\frac{1}{2}$; $\frac{6}{11}$; $\frac{1}{3}$

Blanc : $\frac{5}{2}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{17}{6}$

Rouge : $\frac{13}{6}$; $\frac{7}{5}$; $\frac{6}{7}$

Marron : $\frac{3}{4}$; $\frac{9}{5}$; $\frac{13}{5}$

Jaune : $\frac{14}{5}$; $\frac{12}{7}$; $\frac{9}{11}$

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

Corrigé – à ne pas distribuer avant la correction

Simplification de fractions – corrigé

1. Simplifie $\frac{26}{10}$ → *on divise par 2 :* $\frac{13}{5}$ *Marron*
2. Simplifie $\frac{36}{20}$ → *on divise par 4 :* $\frac{9}{5}$ *Marron*
3. Simplifie $\frac{30}{55}$ → *on divise par 5 :* $\frac{6}{11}$ *Beige*
4. Simplifie $\frac{5}{20}$ → *on divise par 5 :* $\frac{1}{4}$ *Blanc*
5. Simplifie $\frac{26}{12}$ → *on divise par 2 :* $\frac{13}{6}$ *Rouge*
6. Simplifie $\frac{45}{20}$ → *on divise par 5 :* $\frac{9}{4}$ *Rose*
7. Simplifie $\frac{3}{9}$ → *on divise par 3 :* $\frac{1}{3}$ *Beige*
8. Simplifie $\frac{35}{25}$ → *on divise par 5 :* $\frac{7}{5}$ *Rouge*
9. Simplifie $\frac{4}{8}$ → *on divise par 4 :* $\frac{1}{2}$ *Beige*
10. Simplifie $\frac{10}{4}$ → *on divise par 2 :* $\frac{5}{2}$ *Blanc*
11. Simplifie $\frac{90}{110}$ → *on divise par 10 :* $\frac{9}{11}$ *Jaune*
12. Simplifie $\frac{24}{14}$ → *on divise par 2 :* $\frac{12}{7}$ *Jaune*
13. Simplifie $\frac{30}{35}$ → *on divise par 5 :* $\frac{6}{7}$ *Rouge*
14. Simplifie $\frac{6}{9}$ → *on divise par 3 :* $\frac{2}{3}$ *Rose*
15. Simplifie $\frac{30}{40}$ → *on divise par 10 :* $\frac{3}{4}$ *Marron*
16. Simplifie $\frac{85}{30}$ → *on divise par 5 :* $\frac{17}{6}$ *Blanc*
17. Simplifie $\frac{72}{30}$ → *on divise par 6 :* $\frac{12}{5}$ *Rose*
18. Simplifie $\frac{70}{25}$ → *on divise par 5 :* $\frac{14}{5}$ *Jaune*

Dessin à obtenir : un cornet de glace.

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