

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

Addition et soustraction 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. $\frac{11}{7} - \frac{5}{21} =$ .....

2. $\frac{8}{5} + \frac{7}{15} =$ .....

3. $\frac{7}{5} + \frac{7}{5} =$ .....

4. $3 + \frac{1}{9} =$ .....

5. $\frac{15}{8} - \frac{43}{32} =$ .....

6. $\frac{3}{2} + \frac{13}{8} =$ .....

7. $\frac{14}{9} + \frac{44}{27} =$ .....

8. $1 + \frac{1}{2} =$ .....

9. $\frac{11}{7} - \frac{9}{7} =$ .....

10. $1 + \frac{5}{9} =$ .....

11. $\frac{4}{5} + \frac{9}{20} =$ .....

12. $\frac{3}{4} - \frac{1}{8} =$ .....

13. $\frac{9}{5} - \frac{8}{5} =$ .....

14. $\frac{11}{9} + \frac{7}{27} =$ .....

15. $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$ .....

16. $1 + \frac{3}{7} =$ .....

17. $\frac{9}{5} - \frac{7}{5} =$ .....

18. $3 + \frac{1}{7} =$ .....

Légende

Gris : $\frac{14}{5}$; $\frac{31}{15}$; $\frac{40}{27}$

Bleu clair : $\frac{10}{7}$; $\frac{5}{8}$; 1

Orange : $\frac{2}{7}$; $\frac{2}{5}$; $\frac{28}{9}$

Bleu foncé : $\frac{1}{5}$; $\frac{86}{27}$; $\frac{22}{7}$

Rouge : $\frac{25}{8}$; $\frac{4}{3}$; $\frac{14}{9}$

Jaune : $\frac{17}{32}$; $\frac{5}{4}$; $\frac{3}{2}$

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

Corrigé – à ne pas distribuer avant la correction

Addition et soustraction de fractions – corrigé

1. $\frac{11}{7} - \frac{5}{21} = \frac{33}{21} - \frac{5}{21} = \frac{28}{21} = \frac{4}{3}$ *Rouge*
2. $\frac{8}{5} + \frac{7}{15} = \frac{24}{15} + \frac{7}{15} = \frac{31}{15}$ *Gris*
3. $\frac{7}{5} + \frac{7}{5} = \frac{14}{5}$ *Gris*
4. $3 + \frac{1}{9} = \frac{27}{9} + \frac{1}{9} = \frac{28}{9}$ *Orange*
5. $\frac{15}{8} - \frac{43}{32} = \frac{60}{32} - \frac{43}{32} = \frac{17}{32}$ *Jaune*
6. $\frac{3}{2} + \frac{13}{8} = \frac{12}{8} + \frac{13}{8} = \frac{25}{8}$ *Rouge*
7. $\frac{14}{9} + \frac{44}{27} = \frac{42}{27} + \frac{44}{27} = \frac{86}{27}$ *Bleu foncé*
8. $1 + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$ *Jaune*
9. $\frac{11}{7} - \frac{9}{7} = \frac{2}{7}$ *Orange*
10. $1 + \frac{5}{9} = \frac{9}{9} + \frac{5}{9} = \frac{14}{9}$ *Rouge*
11. $\frac{4}{5} + \frac{9}{20} = \frac{16}{20} + \frac{9}{20} = \frac{25}{20} = \frac{5}{4}$ *Jaune*
12. $\frac{3}{4} - \frac{1}{8} = \frac{6}{8} - \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$ *Bleu clair*
13. $\frac{9}{5} - \frac{8}{5} = \frac{1}{5}$ *Bleu foncé*
14. $\frac{11}{9} + \frac{7}{27} = \frac{33}{27} + \frac{7}{27} = \frac{40}{27}$ *Gris*
15. $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$ *Bleu clair*
16. $1 + \frac{3}{7} = \frac{7}{7} + \frac{3}{7} = \frac{10}{7}$ *Bleu clair*
17. $\frac{9}{5} - \frac{7}{5} = \frac{2}{5}$ *Orange*
18. $3 + \frac{1}{7} = \frac{21}{7} + \frac{1}{7} = \frac{22}{7}$ *Bleu foncé*

Dessin à obtenir : une fusée.

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