

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

Priorités opératoires

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. $(3 + 5) \times 5 =$ .....

2. $36 - 3 \times 8 =$ .....

3. $36 - 45 \div 5 =$ .....

4. $(3 + 4) \times 4 =$ .....

5. $38 + 16 \div 4 =$ .....

6. $86 - 12 + 6 =$ .....

7. $4 \times (10 - 5) =$ .....

8. $6 \times (10 - 5) =$ .....

9. $9 \times 4 + 4 \times 5 =$ .....

10. $24 \div 3 \times 2 =$ .....

11. $(5 + 8) \times (7 - 4) =$ .....

12. $7 \times 5 + 3 \times 4 =$ .....

13. $90 - 9 + 3 =$ .....

14. $32 - 7 \times 3 =$ .....

15. $27 \div 3 \times 6 =$ .....

16. $75 - 12 + 16 =$ .....

17. $85 - (4 + 6 \times 5) =$ .....

18. $21 + 8 \times 2 =$ .....

Légende (r = résultat)

- **Orange** : $r < 20$
- **Bleu clair** : $30 \leq r < 40$
- **Bleu foncé** : $50 \leq r < 60$
- **Jaune** : $20 \leq r < 30$
- **Rouge** : $40 \leq r < 50$
- **Gris** : $r \geq 60$

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

Corrigé – à ne pas distribuer avant la correction

Priorités opératoires – corrigé

1. $(3 + 5) \times 5 = 8 \times 5 = 40$ *Rouge*
2. $36 - 3 \times 8 = 36 - 24 = 12$ *Orange*
3. $36 - 45 \div 5 = 36 - 9 = 27$ *Jaune*
4. $(3 + 4) \times 4 = 7 \times 4 = 28$ *Jaune*
5. $38 + 16 \div 4 = 38 + 4 = 42$ *Rouge*
6. $86 - 12 + 6 = 74 + 6 = 80$ *Gris*
7. $4 \times (10 - 5) = 4 \times 5 = 20$ *Jaune*
8. $6 \times (10 - 5) = 6 \times 5 = 30$ *Bleu clair*
9. $9 \times 4 + 4 \times 5 = 36 + 4 \times 5 = 36 + 20 = 56$ *Bleu foncé*
10. $24 \div 3 \times 2 = 8 \times 2 = 16$ *Orange*
11. $(5 + 8) \times (7 - 4) = 13 \times (7 - 4) = 13 \times 3 = 39$ *Bleu clair*
12. $7 \times 5 + 3 \times 4 = 35 + 3 \times 4 = 35 + 12 = 47$ *Rouge*
13. $90 - 9 + 3 = 81 + 3 = 84$ *Gris*
14. $32 - 7 \times 3 = 32 - 21 = 11$ *Orange*
15. $27 \div 3 \times 6 = 9 \times 6 = 54$ *Bleu foncé*
16. $75 - 12 + 16 = 63 + 16 = 79$ *Gris*
17. $85 - (4 + 6 \times 5) = 85 - (4 + 30) = 85 - 34 = 51$ *Bleu foncé*
18. $21 + 8 \times 2 = 21 + 16 = 37$ *Bleu clair*

Dessin à obtenir : une fusée.

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