

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

Égalités à trou et premières équations

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. $30 - x = 8$

2. $x + 18 = 51$

3. $x - 8 = 27$

4. $5 \times x = 20$

5. $x \div 3 = 7$

6. $5 \times x + 6 = 26$

7. $x + 19 = 51$

8. $x - 8 = 7$

9. $x + 8 = 22$

10. $x \div 4 = 9$

11. $5 \times x = 50$

12. $40 - x = 31$

13. $4 \times x = 12$

14. $4 \times x + 2 = 46$

15. $x \div 4 = 8$

16. $8 \times x = 56$

17. $x + 18 = 55$

18. $4 \times x = 36$

Légende (r = résultat)

- **Bleu foncé** : $r < 7$
- **Bleu clair** : $7 \leq r < 10$
- **Jaune** : $10 \leq r < 15$
- **Rouge** : $15 \leq r < 25$
- **Orange** : $25 \leq r < 35$
- **Gris** : $r \geq 35$

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

Corrigé – à ne pas distribuer avant la correction

Égalités à trou et premières équations – corrigé

1. 30 − x = 8 → *x = 30 − 8* = 22 *Rouge*
2. x + 18 = 51 → *x = 51 − 18* = 33 *Orange*
3. x − 8 = 27 → *x = 27 + 8* = 35 *Gris*
4. 5 × x = 20 → *x = 20 ÷ 5* = 4 *Bleu foncé*
5. x ÷ 3 = 7 → *x = 7 × 3* = 21 *Rouge*
6. 5 × x + 6 = 26 → *5 × x = 20 donc x* = 4 *Bleu foncé*
7. x + 19 = 51 → *x = 51 − 19* = 32 *Orange*
8. x − 8 = 7 → *x = 7 + 8* = 15 *Rouge*
9. x + 8 = 22 → *x = 22 − 8* = 14 *Jaune*
10. x ÷ 4 = 9 → *x = 9 × 4* = 36 *Gris*
11. 5 × x = 50 → *x = 50 ÷ 5* = 10 *Jaune*
12. 40 − x = 31 → *x = 40 − 31* = 9 *Bleu clair*
13. 4 × x = 12 → *x = 12 ÷ 4* = 3 *Bleu foncé*
14. 4 × x + 2 = 46 → *4 × x = 44 donc x* = 11 *Jaune*
15. x ÷ 4 = 8 → *x = 8 × 4* = 32 *Orange*
16. 8 × x = 56 → *x = 56 ÷ 8* = 7 *Bleu clair*
17. x + 18 = 55 → *x = 55 − 18* = 37 *Gris*
18. 4 × x = 36 → *x = 36 ÷ 4* = 9 *Bleu clair*

Dessin à obtenir : une fusée.

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