

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

Addition et soustraction de nombres relatifs

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. $(-2) + (-8) =$ .....

2. $-9 - (-9) =$ .....

3. $(-1) + (+14) =$ .....

4. $7 - (-6 + 2) =$ .....

5. $(+15) + (-1) - (+4) =$ .....

6. $(-2{,}8) - (-6{,}2) =$ .....

7. $-6 + 13 - 3 =$ .....

8. $2 - 13 =$ .....

9. $8 - (-4 + 7) =$ .....

10. $-15 - (-8) =$ .....

11. $(-11) - (+14) =$ .....

12. $-3 - (-4) =$ .....

13. $-11 - (-12) =$ .....

14. $(-6{,}3) - (-2{,}4) =$ .....

15. $6 - 22 =$ .....

16. $2 - 5 =$ .....

17. $-2 + 11 - 14 =$ .....

18. $-7 + 4 - 7 =$ .....

Légende (r = résultat)

- **Beige** : $r < -10$
- **Bleu clair** : $-6 \leq r < -2$
- **Rouge** : $3 \leq r < 10$
- **Noir** : $-10 \leq r < -6$
- **Blanc** : $-2 \leq r < 3$
- **Vert** : $r \geq 10$

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

Corrigé – à ne pas distribuer avant la correction

Addition et soustraction de nombres relatifs – corrigé

1. $(-2) + (-8) = -10$ ■ *Noir*
2. $-9 - (-9) = -9 + 9 = 0$ □ *Blanc*
3. $(-1) + (+14) = 13$ ■ *Vert*
4. $7 - (-6 + 2) = 7 - (-4) = 11$ ■ *Vert*
5. $(+15) + (-1) - (+4) = (+15) + (-1) + (-4) = 10$ ■ *Vert*
6. $(-2{,}8) - (-6{,}2) = (-2{,}8) + (+6{,}2) = 3{,}4$ ■ *Rouge*
7. $-6 + 13 - 3 = 7 - 3 = 4$ ■ *Rouge*
8. $2 - 13 = -11$ ■ *Beige*
9. $8 - (-4 + 7) = 8 - 3 = 5$ ■ *Rouge*
10. $-15 - (-8) = -15 + 8 = -7$ ■ *Noir*
11. $(-11) - (+14) = (-11) + (-14) = -25$ ■ *Beige*
12. $-3 - (-4) = -3 + 4 = 1$ □ *Blanc*
13. $-11 - (-12) = -11 + 12 = 1$ □ *Blanc*
14. $(-6{,}3) - (-2{,}4) = (-6{,}3) + (+2{,}4) = -3{,}9$ ■ *Bleu clair*
15. $6 - 22 = -16$ ■ *Beige*
16. $2 - 5 = -3$ ■ *Bleu clair*
17. $-2 + 11 - 14 = 9 - 14 = -5$ ■ *Bleu clair*
18. $-7 + 4 - 7 = -3 - 7 = -10$ ■ *Noir*

Dessin à obtenir : un champignon.

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