

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. $(-2) + (-8) = \dots\dots\dots$ | 7. $-6 + 13 - 3 = \dots\dots\dots$ | 13. $-11 - (-12) = \dots\dots\dots$ |
| 2. $-9 - (-9) = \dots\dots\dots$ | 8. $2 - 13 = \dots\dots\dots$ | 14. $(-6,3) - (-2,4) = \dots\dots\dots$ |
| 3. $(-1) + (+14) = \dots\dots\dots$ | 9. $8 - (-4 + 7) = \dots\dots\dots$ | 15. $6 - 22 = \dots\dots\dots$ |
| 4. $7 - (-6 + 2) = \dots\dots\dots$ | 10. $-15 - (-8) = \dots\dots\dots$ | 16. $2 - 5 = \dots\dots\dots$ |
| 5. $(+15) + (-1) - (+4) = \dots\dots\dots$ | 11. $(-11) - (+14) = \dots\dots\dots$ | 17. $-2 + 11 - 14 = \dots\dots\dots$ |
| 6. $(-2,8) - (-6,2) = \dots\dots\dots$ | 12. $-3 - (-4) = \dots\dots\dots$ | 18. $-7 + 4 - 7 = \dots\dots\dots$ |

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

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