

Multiplication et division 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. $(-8) \times (-6) = \dots\dots\dots$ | 7. $(-12) \times (+4) = \dots\dots\dots$ | 13. $(-3,5) \times 2 = \dots\dots\dots$ |
| 2. $3 \times (-3) \times 3 = \dots\dots\dots$ | 8. $(-49) \div (+7) = \dots\dots\dots$ | 14. $(-108) \div (+9) = \dots\dots\dots$ |
| 3. $(-1,9) \times (-5) = \dots\dots\dots$ | 9. $(+10) \times (-12) = \dots\dots\dots$ | 15. $(-15) \div 2 = \dots\dots\dots$ |
| 4. $3 \times 5 \times (-2) = \dots\dots\dots$ | 10. $(-4) \times (-8) = \dots\dots\dots$ | 16. $2,6 \times 4 = \dots\dots\dots$ |
| 5. $(-77) \div (-7) = \dots\dots\dots$ | 11. $(-6) \div (-2) \times (-5) = \dots\dots\dots$ | 17. $2 \times (-9) = \dots\dots\dots$ |
| 6. $7 \times (-4) = \dots\dots\dots$ | 12. $4 \times (-3) \times (-4) = \dots\dots\dots$ | 18. $4 \times (-9) = \dots\dots\dots$ |

Légende (r = résultat)



Marron : $r < -30$



Rose : $-20 \leq r < -8$



Jaune : $4 \leq r < 20$



Blanc : $-30 \leq r < -20$



Beige : $-8 \leq r < 4$



Rouge : $r \geq 20$

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

Multiplication et division de nombres relatifs - corrigé

1. $(-8) \times (-6) = 48$ ■ Rouge
2. $3 \times (-3) \times 3 = -27$ □ Blanc
3. $(-1,9) \times (-5) = 9,5$ ■ Jaune
4. $3 \times 5 \times (-2) = -30$ □ Blanc
5. $(-77) \div (-7) = 11$ ■ Jaune
6. $7 \times (-4) = -28$ □ Blanc
7. $(-12) \times (+4) = -48$ ■ Marron
8. $(-49) \div (+7) = -7$ ■ Beige
9. $(+10) \times (-12) = -120$ ■ Marron
10. $(-4) \times (-8) = 32$ ■ Rouge
11. $(-6) \div (-2) \times (-5) = 3 \times (-5) = -15$ ■ Rose
12. $4 \times (-3) \times (-4) = 48$ ■ Rouge
13. $(-3,5) \times 2 = -7$ ■ Beige
14. $(-108) \div (+9) = -12$ ■ Rose
15. $(-15) \div 2 = -7,5$ ■ Beige
16. $2,6 \times 4 = 10,4$ ■ Jaune
17. $2 \times (-9) = -18$ ■ Rose
18. $4 \times (-9) = -36$ ■ Marron

Dessin à obtenir : un cornet de glace.

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