

Valeur absolue et distance entre deux réels

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. $|-6| + |2| - |-3| = \dots\dots\dots$
2. $|-5| + |11| - |-5| = \dots\dots\dots$
3. Plus grande solution de $|x - 5| = 4$
4. Plus petite solution de $|x - 5| = 8$
5. Rayon de l'intervalle $[-7 ; -4]$
6. Plus petite solution de $|x + 9| = 9$
7. Plus petite solution de $|x - 3| = 3$
8. $|-12| + |5| - |-8| = \dots\dots\dots$
9. $|8 - 4| = \dots\dots\dots$
10. $|-5 - 8| = \dots\dots\dots$
11. Rayon de l'intervalle $[9 ; 14]$
12. Centre de l'intervalle $[1 ; 17]$
13. Centre de l'intervalle $[10 ; 22]$
14. Centre de l'intervalle $[-9 ; 5]$
15. $|-7| + |8| - |-8| = \dots\dots\dots$
16. Plus grande solution de $|x + 2| = 8$
17. Plus petite solution de $|x + 1| = 6$
18. Plus grande solution de $|x + 7| = 9$

Légende (r = résultat)



Beige : $r < -2$



Vert : $-2 \leq r < 5$



Bleu clair : $5 \leq r < 10$



Marron : $-2 \leq r < 2$



Rouge : $5 \leq r < 8$



Jaune : $r \geq 10$

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

Valeur absolue et distance entre deux réels - corrigé

1. $|-6| + |2| - |-3| = 6 + 2 - 3 = 5$ ■ Rouge
2. $|-5| + |11| - |-5| = 5 + 11 - 5 = 11$ ■ Jaune
3. Plus grande solution de $|x - 5| = 4 \rightarrow x = 1$ ou $x = 9$; 9 ■ Bleu clair
4. Plus petite solution de $|x - 5| = 8 \rightarrow x = -3$ ou $x = 13$; -3 ■ Beige
5. Rayon de l'intervalle $[-7 ; -4] \rightarrow (-4 - (-7)) \div 2 = 1,5$ ■ Marron
6. Plus petite solution de $|x + 9| = 9 \rightarrow x = -18$ ou $x = 0$; -18 ■ Beige
7. Plus petite solution de $|x - 3| = 3 \rightarrow x = 0$ ou $x = 6$; 0 ■ Marron
8. $|-12| + |5| - |-8| = 12 + 5 - 8 = 9$ ■ Bleu clair
9. $|8 - 4| = |4| = 4$ ■ Vert
10. $|-5 - 8| = |-13| = 13$ ■ Jaune
11. Rayon de l'intervalle $[9 ; 14] \rightarrow (14 - 9) \div 2 = 2,5$ ■ Vert
12. Centre de l'intervalle $[1 ; 17] \rightarrow (1 + 17) \div 2 = 9$ ■ Bleu clair
13. Centre de l'intervalle $[10 ; 22] \rightarrow (10 + 22) \div 2 = 16$ ■ Jaune
14. Centre de l'intervalle $[-9 ; 5] \rightarrow (-9 + 5) \div 2 = -2$ ■ Marron
15. $|-7| + |8| - |-8| = 7 + 8 - 8 = 7$ ■ Rouge
16. Plus grande solution de $|x + 2| = 8 \rightarrow x = -10$ ou $x = 6$; 6 ■ Rouge
17. Plus petite solution de $|x + 1| = 6 \rightarrow x = -7$ ou $x = 5$; -7 ■ Beige
18. Plus grande solution de $|x + 7| = 9 \rightarrow x = -16$ ou $x = 2$; 2 ■ Vert

Dessin à obtenir : un pommier.

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