

Fonctions de référence

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. Antécédent de 64 par la fonction cube
2. Image de 25 par la fonction racine carrée
3. Image de 5 par la fonction cube
4. Image de 0,2 par la fonction inverse
5. Image de 196 par la fonction racine carrée
6. Antécédent négatif de 144 par la fonction carré
7. Image de -8 par la fonction carré
8. Image de 225 par la fonction racine carrée
9. Antécédent de -64 par la fonction cube
10. Antécédent négatif de 49 par la fonction carré
11. Antécédent de 8 par la fonction cube
12. Image de 64 par la fonction racine carrée
13. Image de 11 par la fonction carré
14. Image de 0,1 par la fonction inverse
15. Antécédent négatif de 4 par la fonction carré
16. Image de $-0,25$ par la fonction inverse
17. Image de 4 par la fonction racine carrée
18. Antécédent négatif de 36 par la fonction carré

Légende (r = résultat)



Bleu foncé : $r < -5$



Gris : $0 \leq r < 5$



Rouge : $10 \leq r < 50$



Orange : $-5 \leq r < 0$



Bleu clair : $5 \leq r < 10$



Jaune : $r \geq 50$

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

Fonctions de référence - corrigé

1. Antécédent de 64 par la fonction cube $\rightarrow 4$ ■ Gris
2. Image de 25 par la fonction racine carrée $\rightarrow 5$ ■ Bleu clair
3. Image de 5 par la fonction cube $\rightarrow 125$ ■ Jaune
4. Image de 0,2 par la fonction inverse $\rightarrow 1 \div 0,2 = 5$ ■ Bleu clair
5. Image de 196 par la fonction racine carrée $\rightarrow 14$ ■ Rouge
6. Antécédent négatif de 144 par la fonction carré $\rightarrow -12$ ■ Bleu foncé
7. Image de -8 par la fonction carré $\rightarrow 64$ ■ Jaune
8. Image de 225 par la fonction racine carrée $\rightarrow 15$ ■ Rouge
9. Antécédent de -64 par la fonction cube $\rightarrow -4$ ■ Orange
10. Antécédent négatif de 49 par la fonction carré $\rightarrow -7$ ■ Bleu foncé
11. Antécédent de 8 par la fonction cube $\rightarrow 2$ ■ Gris
12. Image de 64 par la fonction racine carrée $\rightarrow 8$ ■ Bleu clair
13. Image de 11 par la fonction carré $\rightarrow 121$ ■ Jaune
14. Image de 0,1 par la fonction inverse $\rightarrow 1 \div 0,1 = 10$ ■ Rouge
15. Antécédent négatif de 4 par la fonction carré $\rightarrow -2$ ■ Orange
16. Image de -0,25 par la fonction inverse $\rightarrow 1 \div (-0,25) = -4$ ■ Orange
17. Image de 4 par la fonction racine carrée $\rightarrow 2$ ■ Gris
18. Antécédent négatif de 36 par la fonction carré $\rightarrow -6$ ■ Bleu foncé

Dessin à obtenir : une fusée.

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