

Exercices sur les inéquations niveau 1

Ces exercices doivent être réalisés rapidement et avec un minimum de 80% de réponses correctes. Si ce n'est pas le cas, fais-les à nouveau avant de passer au niveau 2.

Résous, dans \mathbb{R} , les inéquations suivantes :

1) $x^2 - 16 \geq 0$

2) $2x + 7 < 5$

3) $4x^2 - 5x + 3 > 0$

4) $4x^2 + 12x + 9 < 0$

5) $-4x + 8 \leq 2x - 3$

6) $28x - 4x^2 \leq 49$

7) $28x - 4x^2 \geq 49$

8) $28x - 4x^2 > 49$

$$9) 28x - 4x^2 < 49$$

$$10) x^2 + 8x + 12 < 0$$

$$11) -x^2 + 5x + 6 \geq 0$$

$$12) (x - 24)(x + 2) > 0$$

$$13) 9x^2 - 49 < 0$$

$$14) 4x^2 + 2x \geq 0$$

$$15) (2x + 3)(x + 1) < (x - 5)(x + 1)$$

$$16) -3x^2 + x < 0$$

$$17) 9x^3 - 4x < 0$$

$$18) \quad x^2 < 12$$

$$19) \quad x^2 < -9$$

$$20) \quad x^3 - x^2 \geq 0$$

$$21) \quad -\frac{3}{4}x + 8 < 0$$