

Equations et Inéquations

Test trouvé sur <https://www.mathematiquesfaciles.com> - le site pour apprendre les mathématiques
(test n°66392)

Questions :

1)

1) indique si c'est une équation ou une inéquation:

$4x + 5 < 2 : \underline{\hspace{2cm}}$

☐ Inéquation☐ Equation

2)

$7 + 8x = 7x - 1 : \underline{\hspace{2cm}}$

☐ Inéquation☐ Equation

3)

$24x + 25x = 8 : \underline{\hspace{2cm}}$

☐ Equation☐ Inéquation

4)

$5 + 19 > 6x + 3 : \underline{\hspace{2cm}}$

☐ Equation☐ Inéquation

5)

$12x - 11 > 5x - 2 : \underline{\hspace{2cm}}$

☐ Inéquation☐ Equation

6)

2) Trouve des solutions à ces équations :

$6x - 2 = 4 \text{ alors } x = \underline{\hspace{2cm}}$

☐ 1☐ -1☐ 2

7)

$7x - 1 = 8 + 4x \text{ alors } x = \underline{\hspace{2cm}}$

☐ 5

☐ 4
☐ 3

8)

$5x - 9 = 3(x - 1)$ alors $x =$ _____

☐ 2
☐ -3
☐ 3

9)

3) trouve des solutions à ces inéquations :

$8x + 2 > -2$ alors $x >$ _____

☐ 0.25
☐ -0.5
☐ 0.5

10)

$4 - x < 10$ alors $x >$ _____

☐ -6
☐ 8
☐ 7

11)

$3(2 - 3x) < 42$ alors $x >$ _____

☐ 4
☐ 9
☐ -4

12)

4) Choisis entre < et > :

$9x - 5 < 10x - 2$ alors x _____

☐ <
☐ >

13) -3

$8 - 2x < 2$ alors x _____

☐ <
☐ >

14) 3

$6(x - 3) < 4x - 6$ alors x _____

☐ >
☐ <

15) 6

$9x + 4 > 5(x - 8)$ alors x _____ -11

[]>
[]<

REPONSES :

- 1) Inéquation
 - 2) Equation
 - 3) Equation
 - 4) Inéquation
 - 5) Inéquation
 - 6) 1
 - 7) 3
 - 8) 3
 - 9) -0.5
 - 10) -6
 - 11) -4
 - 12) >
 - 13) >
 - 14)
-

Test trouvé sur <https://www.mathematiquesfaciles.com> - le site pour apprendre les mathématiques (test n°66392) - Copyright www.mathematiquesfaciles.com - All rights reserved - [Reproduction et traduction interdites sur tout support.](#)