

Automatismes Équations

Donner la ou les solutions
des équations suivantes :

N°1

$$-2x + 5 = 0$$

N°2

$$2x + 3 = 5x + 7$$

N°3

$$(-2x+3)(6x-12) = 0$$

N°4

$$\frac{3x+9}{4} = \frac{2x+1}{4}$$

N°5

$$\frac{2x-4}{4} = \frac{2x-4}{8}$$

CORRECTION

N°1

$$-2x + 5 = 0$$

Une solution : 2,5

N°2

$$2x + 3 = 5x + 7$$

Une solution : $-\frac{4}{3}$

$$2x + 3 - (5x + 7) = 0$$

$$\Leftrightarrow 2x + 3 - 5x - 7 = 0$$

$$\Leftrightarrow -3x - 4 = 0$$

N°3

$$(-2x + 3)(6x - 12) = 0$$

Deux solutions :

1,5 et 2

N°4

$$\frac{3x+9}{4} = \frac{2x+1}{4}$$

Une solution : -8

N°5

$$\frac{2x - 4}{4} = \frac{2x - 4}{8}$$

Une solution : 2

Fin