

Auto-évaluation 2 page 79

Sésamath

Maths 2de



Résoudre les équations suivantes.

1 $2x - 4 = 7.$

2 $5x + 8 = 9x - 15.$

a $2x - 4 = 7.$

$2x - 4 = 7$ équivaut à $2x - 4 + 4 = 7 + 4$

a $2x - 4 = 7.$

$2x - 4 = 7$ équivaut à $2x - 4 + 4 = 7 + 4$

C'est à dire à $2x = 11$

a $2x - 4 = 7$.

$2x - 4 = 7$ équivaut à $2x - 4 + 4 = 7 + 4$

C'est à dire à $2x = 11$

Et finalement à $x = \frac{11}{2}$.

a $2x - 4 = 7$.

$2x - 4 = 7$ équivaut à $2x - 4 + 4 = 7 + 4$

C'est à dire à $2x = 11$

Et finalement à $x = \frac{11}{2}$.

L'équation $2x - 4 = 7$ admet donc pur unique solution le nombre $\frac{11}{2}$.

a $2x - 4 = 7$.

$2x - 4 = 7$ équivaut à $2x - 4 + 4 = 7 + 4$

C'est à dire à $2x = 11$

Et finalement à $x = \frac{11}{2}$.

L'équation $2x - 4 = 7$ admet donc pur unique solution le nombre $\frac{11}{2}$.

On note $\mathcal{S} = \left\{ \frac{11}{2} \right\}$.

a $2x - 4 = 7$.

$2x - 4 = 7$ équivaut à $2x - 4 + 4 = 7 + 4$

C'est à dire à $2x = 11$

Et finalement à $x = \frac{11}{2}$.

L'équation $2x - 4 = 7$ admet donc pur unique solution le nombre $\frac{11}{2}$.

On note $\mathcal{S} = \left\{ \frac{11}{2} \right\}$.

b $5x + 8 = 9x - 15.$

b $5x + 8 = 9x - 15.$

$5x + 8 = 9x - 15$ équivaut à $5x - 9x = -15 - 8$

b $5x + 8 = 9x - 15.$

$5x + 8 = 9x - 15$ équivaut à $5x - 9x = -15 - 8$

C'est à dire à $-4x = -23$

b $5x + 8 = 9x - 15$.

$5x + 8 = 9x - 15$ équivaut à $5x - 9x = -15 - 8$

C'est à dire à $-4x = -23$

Et finalement à $x = \frac{-23}{-4} = \frac{23}{4}$.

b $5x + 8 = 9x - 15$.

$5x + 8 = 9x - 15$ équivaut à $5x - 9x = -15 - 8$

C'est à dire à $-4x = -23$

Et finalement à $x = \frac{-23}{-4} = \frac{23}{4}$.

L'équation $5x + 8 = 9x - 15$ admet donc pur unique solution le nombre $\frac{23}{4}$, on a donc $\mathcal{S} = \left\{ \frac{23}{4} \right\}$.