

Exercice 1



Résoudre les équations suivantes en appliquant de chaque côté le calcul dans la bulle.

a)

$$\begin{array}{l} x + 3 = 5 \\ \xrightarrow{-3} x + 3 - \square = 5 - \square \\ x = \square \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{l} 5x - 2 = 3 \\ \xrightarrow{+2} 5x - 2 + \square = 3 + \square \\ 5x = 5 \\ \xrightarrow{:5} 5x : \square = 5 : \square \\ x = \square \end{array}$$

Exercice 2



Résoudre les équations simples suivantes en complétant les carrés.

a) $2x = 4$
 $2x : \square = 4 : \square$
 $x = \square$

b) $x + 6 = 12$
 $x + 6 - \square = 12 - \square$
 $x = \square$

c) $\frac{x}{5} = 3$
 $\frac{x}{5} \times \square = 3 \times \square$
 $x = \square$

d) $x - 5 = 1$
 $x - 5 + \square = 1 + \square$
 $x = \square$

Exercice 3



Résoudre les équations produits suivantes en complétant les pointillés.

a) $(x + 7)(x - 2) = 0$
 équivaut à : = 0 ou = 0
 $x = \dots\dots\dots$ et $x = \dots\dots$
 $S = \left\{ \dots\dots \right\}$

b) $(2x - 3)(2x + 1) = 0$
 équivaut à : = 0 ou = 0
 $2x = \dots\dots\dots$ et $2x = \dots\dots\dots$
 $x = \dots\dots\dots$ et $x = \dots\dots\dots$
 $S = \left\{ \dots\dots \right\}$

Exercice 4



Résoudre les équations suivantes :

a) $5x + 2 = 0$ b) $4x - 1 = 5$ c) $x + 4 = -3$ d) $2x - 5 = 5$