Activités Mentales

24 Août 2023

Résoudre dans \mathbb{R} l'équation suivante :

(*E*):
$$(x+1)(8x-6) = 0$$

Résoudre dans $\mathbb R$ l'équation suivante :

(*E*):
$$(-2x-5)(7x-7)=0$$

Résoudre dans $\mathbb R$ l'équation suivante :

$$(E): (-6x-2)(6x+10) = 0$$

Résoudre dans $\mathbb R$ l'équation suivante :

$$(E): (7x-3)(-7x-5) = 0$$

Résoudre dans R l'équation suivante :

$$(E): (6x-8)(5x-1)=0$$

$$(E) \Leftrightarrow (x+1)(8x-6) = 0$$

$$\Leftrightarrow x+1=0 \quad \text{ou} \quad 8x-6=0$$

$$\Leftrightarrow x=-1 \quad \text{ou} \quad 8x=6$$

$$\Leftrightarrow x=\frac{-1}{1} \quad \text{ou} \quad x=\frac{6}{8}$$

$$\Leftrightarrow x=-1 \quad \text{ou} \quad x=\frac{3}{4}$$

L'ensemble des solutions de (E) est $S = \left\{-1, \frac{3}{4}\right\}$.

Activités Mentales

$$(E) \Leftrightarrow (-2x-5)(7x-7) = 0$$

$$\Leftrightarrow -2x-5 = 0 \quad \text{ou} \quad 7x-7 = 0$$

$$\Leftrightarrow -2x = 5 \quad \text{ou} \quad 7x = 7$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{5}{-2} \quad \text{ou} \quad x = \frac{7}{7}$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{-5}{2} \quad \text{ou} \quad x = 1$$

L'ensemble des solutions de (E) est $S = \left\{ \frac{-5}{2}, 1 \right\}$.

Activités Mentales

$$(E) \Leftrightarrow (-6x-2)(6x+10) = 0$$

$$\Leftrightarrow -6x-2 = 0 \quad \text{ou} \quad 6x+10 = 0$$

$$\Leftrightarrow -6x = 2 \quad \text{ou} \quad 6x = -10$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{2}{-6} \quad \text{ou} \quad x = \frac{-10}{6}$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{-1}{3} \quad \text{ou} \quad x = \frac{-5}{3}$$

L'ensemble des solutions de (E) est $S = \left\{ \frac{-1}{3}, \frac{-5}{3} \right\}$.

Activités Mentales

24 Août 2023

$$(E) \Leftrightarrow (7x-3)(-7x-5) = 0$$

$$\Leftrightarrow 7x-3 = 0 \quad \text{ou} \quad -7x-5 = 0$$

$$\Leftrightarrow 7x = 3 \quad \text{ou} \quad -7x = 5$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{3}{7} \quad \text{ou} \quad x = \frac{5}{-7}$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{3}{7} \quad \text{ou} \quad x = \frac{-5}{7}$$

L'ensemble des solutions de (E) est $S = \left\{ \frac{3}{7}, \frac{-5}{7} \right\}$.

Activités Mentales

24 Août 2023

$$(E) \Leftrightarrow (6x-8)(5x-1) = 0$$

$$\Leftrightarrow 6x-8 = 0 \quad \text{ou} \quad 5x-1 = 0$$

$$\Leftrightarrow 6x = 8 \quad \text{ou} \quad 5x = 1$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{8}{6} \quad \text{ou} \quad x = \frac{1}{5}$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{4}{3} \quad \text{ou} \quad x = \frac{1}{5}$$

L'ensemble des solutions de (E) est $S = \left\{ \frac{4}{3}, \frac{1}{5} \right\}$.

Activités Mentales