

2^{nde}A

Equations

Résoudre les équations suivantes:

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

2) $\frac{1-2x}{2-x} = \frac{3+2x}{2+x}$

3) $\frac{x}{x+2} - 2 = \frac{-x+4}{x}$

4) $\frac{(2x-5)^2 - (3x-1)^2}{x(x+4)} = 0$

5) $\frac{1}{x-3} = \frac{x+1}{x+2} - 1$

Réponses :

1) $S = \left\{-\frac{7}{2}\right\}$ 2) $S = \{-1\}$ 3) $S = \left\{-\frac{4}{3}\right\}$ 4) $S = \left\{\frac{6}{5}\right\}$ 5) $S = \left\{\frac{1}{2}\right\}$

2^{nde}A

Equations

Résoudre les équations suivantes:

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

2) $\frac{1-2x}{2-x} = \frac{3+2x}{2+x}$

3) $\frac{x}{x+2} - 2 = \frac{-x+4}{x}$

4) $\frac{(2x-5)^2 - (3x-1)^2}{x(x+4)} = 0$

5) $\frac{1}{x-3} = \frac{x+1}{x+2} - 1$

Réponses :

1) $S = \left\{-\frac{7}{2}\right\}$ 2) $S = \{-1\}$ 3) $S = \left\{-\frac{4}{3}\right\}$ 4) $S = \left\{\frac{6}{5}\right\}$ 5) $S = \left\{\frac{1}{2}\right\}$

2^{nde}A

Equations

Résoudre les équations suivantes:

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

2) $\frac{1-2x}{2-x} = \frac{3+2x}{2+x}$

3) $\frac{x}{x+2} - 2 = \frac{-x+4}{x}$

4) $\frac{(2x-5)^2 - (3x-1)^2}{x(x+4)} = 0$

5) $\frac{1}{x-3} = \frac{x+1}{x+2} - 1$

Réponses :

1) $S = \left\{-\frac{7}{2}\right\}$ 2) $S = \{-1\}$ 3) $S = \left\{-\frac{4}{3}\right\}$ 4) $S = \left\{\frac{6}{5}\right\}$ 5) $S = \left\{\frac{1}{2}\right\}$