

Algèbre - Exercices supplémentaires N° 5

Exercice 1 Résoudre les équations suivantes:

1) $-9x = 108$

5) $\frac{3}{4} = 12x$

2) $\frac{4}{3}x = -\frac{9}{8}$

6) $25 + x = 12$

3) $-15 = 27 + x$

7) $x - \frac{4}{15} = -\frac{2}{3}$

4) $4x - 7 = 57$

8) $3 = 2x - 4$

Exercice 2 Résoudre les équations suivantes:(réponses irréductibles).

1) $-11x = 495$

4) $-\frac{5}{7} = x - \frac{4}{3}$

2) $45 = -\frac{9}{8}x$

5) $45 + 8x = 21$

3) $\frac{3}{4}x = \frac{5}{8}$

Exercice 2 Résoudre les équations suivantes:(réponses irréductibles).

1) $8 = 48 - 5x$

3) $2x - \frac{2}{3} = \frac{8}{15}$

2) $24 = -2x + 11$

4) $\frac{7}{13} = \frac{3}{4} - \frac{1}{26}x$

Exercice 3 Résoudre les équations suivantes:(réponses irréductibles).

1) $72 - 3x = 39$

4) $-\frac{13}{8} - 12x = \frac{1}{12}$

2) $36 = -3x + 11$

5) $-\frac{3}{5}x + \frac{1}{4} = -\frac{7}{20}$

3) $7x + \frac{5}{6} = -\frac{1}{24}$