

Exercice de test : équation 4eme (tiré des exercices de la leçon)

Résoudre ces équations.

- a. $x - 5,3 = -3,2$
 - b. $5y = 3$
 - c. $3z - 10 = 11$
 - d. $6 - y = -2,3$
 - e. $11x + 3 = 8x + 7$
-

Correction

$$\begin{aligned} x - 5,3 &= -3,2 \\ \text{a. } x - 5,3 + 5,3 &= -3,2 + 5,3 \\ x &= 2,1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5y &= 3 \\ \text{b. } \frac{5y}{5} &= \frac{3}{5} \\ y &= \frac{3}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3z - 10 &= 11 \\ \text{c. } 3z - 10 + 10 &= 11 + 10 \\ 3z &= 21 \\ \frac{3z}{3} &= \frac{21}{3} \\ z &= 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 - y &= -2,3 \\ \text{d. } 6 - y - 6 &= -2,3 - 6 \\ -y &= -8,3 \\ y &= 8,3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11x + 3 &= 8x + 7 \\ \text{e. } 11x + 3 - 8x &= 8x + 7 - 8x \\ 3x + 3 &= 7 \\ 3x + 3 - 3 &= 7 - 3 \\ 3x &= 4 \\ \frac{3x}{3} &= \frac{4}{3} \\ x &= \frac{4}{3} \end{aligned}$$