

RESOLUTION D'EQUATIONS

Dans les équations qui suivent, on peut décrire le principe de résolution par un petit schéma :

Si l'équation est : $x + 17,8 = 42,3$, on peut schématiser par : $x \xrightarrow{+ 17,8} 42,3$. Donc pour

retrouver la valeur de x : $42,3 \xrightarrow{- 17,8} x$ (on fait l'opération "contraire")

Donc : $x = 42,3 - 17,8 = 24,5$

Résoudre les équations suivantes en schématisant les opérations.

$$x + \frac{2}{7} = \frac{35}{9}$$

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

$$\frac{11}{3} + x = 5$$

$$x \times \frac{1}{3} = \frac{4}{7}$$

$$-\frac{3}{5} \times x = -\frac{11}{4}$$

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