

Equations produit nul

2 conditions



→ il faut deux produits

→ il faut que ça soit égal à 0.

exemple

$$(x+1)(2x-7)=0$$

Résolution

$$(x+1)(2x-7)=0$$

$$\text{soit } x+1=0$$

$$x+1-1=0-1$$

$$\boxed{x = -1}$$

$$\text{soit } 2x-7=0$$

$$2x-7+7=0+7$$

$$2x = 7$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{7}{2}$$

$$\boxed{x = \frac{7}{2}}$$