

# Resolution des equations ax+b=c

November-10-13  
10:18 PM

## Resolution des equations ax+b=c

Tuesday, December 07, 2010  
5:33 PM

SUIVEZ TOUTES LES ETAPES!

### EXEMPLE 1

$$4x - 2 = 16$$
$$+2 \quad +2$$

$$4x = 18$$
$$\div 4 \quad \div 4$$

$$x = \frac{18}{4} = \frac{9}{2}$$

ETAPE 1  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Je vois : soustraction de 2} \\ \text{Je fais : addition de 2} \end{array} \right.$

ETAPE 2  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Je vois : multiplication par 4} \\ \text{Je fais : division par 4} \end{array} \right.$

Verification :  $4 \left( \frac{9}{2} \right) - 2 = 18 - 2 = 16 \checkmark$  VRAI

### EXEMPLE 2

$$-6x + 5 = 11$$
$$-5 \quad -5$$

$$-6x = 6$$

$$\div (-6) \quad \div (-6)$$

$$x = -1$$

ETAPE 1  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Je vois : addition par 5} \\ \text{Je fais : soustraction par 5} \end{array} \right.$

ETAPE 2  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Je vois : multiplication par -6} \\ \text{Je fais : division par -6} \end{array} \right.$

Verification :  $-6(-1) + 5 = 6 + 5 = 11 \checkmark$

Created with Microsoft Office OneNote 2007  
One place for all your notes and information