

**Exercice 1 :**

Le nombre  $(-2)$  est-il solution de l'équation  $4x - 5 = 11$  ?  
et le nombre  $4$  ?

**Exercice 2 :**

Résoudre les équations suivantes :

$$x - 4 = 15 \quad ; \quad x + 12,3 = -3,5 \quad ; \quad 5x = 15.$$

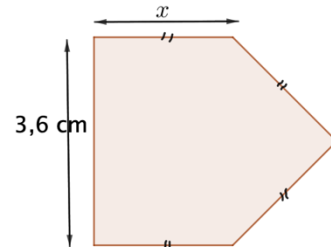
$$-4,3x = 17,2 \quad ; \quad 7x + 1 = 4 - x$$

$$7(n + 2) - 3 = 15 - (3n + 4)$$

**Exercice 3 :**

Le périmètre de la figure mesure  $15 \text{ cm}$ .

Calculer la longueur  $x$  du côté .



**Exercice 4 :**

Ma mère a  $24$  ans de plus que moi . Elle aura le triple de l'âge que j'ai aujourd'hui.

Quel est mon âge ?

**Indications**

Si  $x$  est l'âge de l'enfant, alors donner, en fonction de  $x$ , l'âge de la mère.

De la relation entre les deux âges, vous déduisez l'équation.