

$$8x - 5 = 10x + 2$$

$$x = -3,5$$

Le nombre est -3,5 et le chiffre des dixièmes est 5.

Soit  $x$  le prix du casque avant la réduction.

$$x - 0,30x = 28$$

$$x = 40$$

Le casque coûtait 40 € avant la réduction.  
Le chiffre des dizaines est 4.

Soit  $x$  l'âge de Cléa.

$$25 + x + 11 = 3x$$

$$x = 18$$

Cléa a 18 ans.

La somme des chiffres est 9.

Soit  $x$  le tarif pour un enfant

$$50x + 100(x + 4) = 1300$$

$$x = 6$$

Le tarif enfant est de 6 €.

La moitié du tarif enfant est 3€.

Soit  $x$  le nombre cherché.

$$3x - 5 = 33,4$$

$$x = 12,8$$

le chiffre des dixièmes est 8.

Soit  $x$  le nombre d'Allemands

$$(4x) + x + (x + 3) = 27$$

$$x = 4$$

Il y aura 4 Allemands donc 7 Français.