

Méthode : 1) Dire ce que l'on désigne par une lettre (généralement  $x$ )  
2) Écrire l'équation vérifiée par  $x$ .  
3) Si cela est demandé, résoudre l'équation et répondre par une phrase au problème.

**Exercice 1** \*

**L'âge de Pierre**

Aujourd'hui, Marc a 11 ans et Pierre a 26 ans. Dans combien d'années l'âge de Pierre sera-t-il le double de celui de Marc ?

**Exercice 2** \*

**Programmes de calcul**

- 1) Anne et Charlotte choisissent un même nombre. Arthur le multiplie par 10 puis soustrait 2 au résultat obtenu. Charlotte le multiplie par 8 et ajoute 7 au résultat obtenu. Ils obtiennent tous les deux le même résultat. Quel nombre Arthur et Charlotte avaient-ils choisi ?
- 2) Le double du carré d'un nombre est égal à son triple. Écrire l'équation qui permettra de résoudre ce problème.

**Exercice 3** \*\*

**Le prix du CD**

Dans une boutique informatique, on constate qu'un DVD coûte 1,5 € de plus qu'un CD. Le prix de 6 DVD et 8 CD est 37 €. Quel est le prix d'un CD ? Résoudre le problème par une équation.

[Corrigé](#)

[Sommaire](#)