

## Mettre un problème en équation (2)

---

### Fiche

Zoé a payé 10 € pour acheter un cahier de textes à 4 € et trois feutres à pointe fine.

Quel est le prix d'un feutre ?

### Choix de l'inconnue

On cherche le **prix d'un feutre**.

C'est l'inconnue. On la note  $x$ .

Le prix des 3 feutres sera noté  $3x$ .

### Mise en équation

Les 10 € que Zoé a donnés correspondent à la somme du prix des 3 feutres ( $3x$ ) et du prix du cahier de textes (4 €).

Ce qui s'écrit en langage mathématique :

$$10 = 3x + 4.$$

### Résolution de l'équation

En résolvant l'équation, on détermine  $x$ , le prix d'un feutre.

$$3x + 4 = 10$$

$$3x = 10 - 4$$

$$3x = 6$$

$$x = 6 \div 3$$

$$x = 2$$

### Réponse à la question

**Le prix d'un feutre est 2 €.**