

## Accompagnement personnalisé 7 - Equations

**Exercice 1** : Résous les équations suivantes

$$4x - 5 = 2x + 11$$

$$3x + 4 = -2x - 6$$

**Exercice 2** :

Estelle a 45 DVD. Elle a des films policiers, des comédies et des films d'action.

Elle a 5 films de comédie de plus que de films policiers et elle a deux fois plus de films d'action que de policiers.

**Combien a-t-elle de films policiers ?**

**Exercice 3** :

Xavier a 3 ans de plus que Paul et 5 ans de moins que Luc.

La somme des âges des trois frères est 26 ans,

**Quel est l'âge de Xavier ?**

**Exercice 4** :

Un grossiste livre 88 plantes à un fleuriste. Cette livraison se compose de roses, de tulipes et de jonquilles.

Il y a 12 roses de plus que de jonquilles et 3 fois plus de tulipes que de roses.

**Combien y a-t-il de jonquilles ?**

**Exercice 5** :

Au cinéma pour la sortie du dernier Star Wars, il y a eu 84 adultes et 52 enfants. La place pour adulte coûte 3€ de plus que les enfants.

Au total, le cinéma a récolté **932€** à la fin de la séance.

**Quel est le prix du tarif enfant ?**

## Accompagnement personnalisé 7 - Equations

**Exercice 1** : Résous les équations suivantes

$$4x - 5 = 2x + 11$$

$$3x + 4 = -2x - 6$$

**Exercice 2** :

Estelle a 45 DVD. Elle a des films policiers, des comédies et des films d'action.

Elle a 5 films de comédie de plus que de films policiers et elle a deux fois plus de films d'action que de policiers.

**Combien a-t-elle de films policiers ?**

**Exercice 3** :

Xavier a 3 ans de plus que Paul et 5 ans de moins que Luc.

La somme des âges des trois frères est 26 ans,

**Quel est l'âge de Xavier ?**

**Exercice 4** :

Un grossiste livre 88 plantes à un fleuriste. Cette livraison se compose de roses, de tulipes et de jonquilles.

Il y a 12 roses de plus que de jonquilles et 3 fois plus de tulipes que de roses.

**Combien y a-t-il de jonquilles ?**

**Exercice 5** :

Au cinéma pour la sortie du dernier Star Wars, il y a eu 84 adultes et 52 enfants. La place pour adulte coûte 3€ de plus que les enfants.

Au total, le cinéma a récolté **932€** à la fin de la séance.

**Quel est le prix du tarif enfant ?**

**Exercice 6 :**

Sur un parking, il y a des voitures et des motos.  
J'ai compté 50 véhicules et 156 roues.

**Combien y a-t-il de motos ?**

**Exercice 8 :**

J'ai 180 € de plus que toi. Si je te donnais 41 €  
alors j'aurais deux fois plus d'argent que toi.

**Combien avons-nous chacun ?**

**Exercice 10 :**

Pierre dit : « il y a 10 ans, j'avais la moitié de  
l'âge que j'aurai dans 10 ans.

**Quel est l'âge de Pierre ?**

**Exercice 7 :**

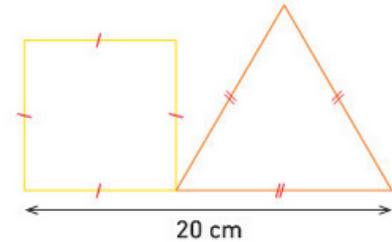
Dans une salle de spectacle, si on place 5 élèves par  
banc, il restera 12 places libres.

Si on place 4 élèves par banc, 3 d'entre eux ne  
pourront pas s'asseoir.

**Combien y a-t-il de bancs ?**

**Exercice 9 :**

Quel doit être la mesure du triangle pour que son  
périmètre soit égal à celui du carré ?



**Exercice 6 :**

Sur un parking, il y a des voitures et des motos.  
J'ai compté 50 véhicules et 156 roues.

**Combien y a-t-il de motos ?**

**Exercice 8 :**

J'ai 180 € de plus que toi. Si je te donnais 41 €  
alors j'aurais deux fois plus d'argent que toi.

**Combien avons-nous chacun ?**

**Exercice 10 :**

Pierre dit : « il y a 10 ans, j'avais la moitié de  
l'âge que j'aurai dans 10 ans.

**Quel est l'âge de Pierre ?**

**Exercice 7 :**

Dans une salle de spectacle, si on place 5 élèves par  
banc, il restera 12 places libres.

Si on place 4 élèves par banc, 3 d'entre eux ne  
pourront pas s'asseoir.

**Combien y a-t-il de bancs ?**

**Exercice 9 :**

Quel doit être la mesure du triangle pour que son  
périmètre soit égal à celui du carré ?

