

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 :

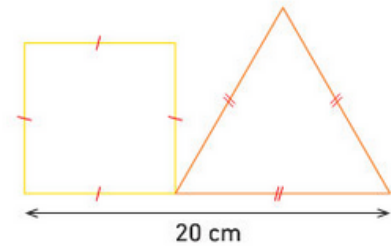
Dans une salle de spectacle, si on place 5 élèves par
banc, il restera 12 places libres.

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

