

Exercice 1 : Résoudre ces systèmes :

a) $\begin{cases} x + y = 5 \\ x - y = 1 \end{cases}$

b) $\begin{cases} 3x + 4y = 24 \\ x + 5y = 19 \end{cases}$

c) $\begin{cases} 3x + 4y = 9 \\ 5x + 6y = 14 \end{cases}$

d) $\begin{cases} 2x + 3y = -11 \\ 3x - 5y = 12 \end{cases}$

Exercice 2 :

1) Résoudre le système suivant : $\begin{cases} 2x + 3y = 30 \\ x - y = 5 \end{cases}$

2) Le CDI d'un collège a acheté deux exemplaires d'une même bande dessinée et trois exemplaires du même livre de poche pour la somme de 30 euros.

Une bande dessinée coûte 5 euros de plus qu'un livre de poche.

Quel est le prix en euros d'une bande dessinée ?

Quel est le prix en euros d'un livre de poche ?

Exercice 3 :

Une personne dispose de 6 euros ; elle peut dépenser cette somme soit en achetant 10 croissants et un cake, soit en achetant 4 croissants et 2 cakes.

Calculer le prix d'un croissant et celui d'un cake.

Exercice 1 : Résoudre ces systèmes :

a) $\begin{cases} x + y = 5 \\ x - y = 1 \end{cases}$

b) $\begin{cases} 3x + 4y = 24 \\ x + 5y = 19 \end{cases}$

c) $\begin{cases} 3x + 4y = 9 \\ 5x + 6y = 14 \end{cases}$

d) $\begin{cases} 2x + 3y = -11 \\ 3x - 5y = 12 \end{cases}$

Exercice 2 :

1) Résoudre le système suivant : $\begin{cases} 2x + 3y = 30 \\ x - y = 5 \end{cases}$

2) Le CDI d'un collège a acheté deux exemplaires d'une même bande dessinée et trois exemplaires du même livre de poche pour la somme de 30 euros.

Une bande dessinée coûte 5 euros de plus qu'un livre de poche.

Quel est le prix en euros d'une bande dessinée ?

Quel est le prix en euros d'un livre de poche ?

Exercice 3 :

Une personne dispose de 6 euros ; elle peut dépenser cette somme soit en achetant 10 croissants et un cake, soit en achetant 4 croissants et 2 cakes.

Calculer le prix d'un croissant et celui d'un cake.