

Devoir maison de Mathématiques**Exercice 1 :** Résoudre les équations suivantes :

a)  $2x + 3 = -5x - 4$

b)  $\frac{5}{2x} = 4$

c)  $4x - 3(2x - 1) = 0$

d)  $\frac{2x+1}{5} = \frac{7x-4}{10}$

**Exercice 2 :**

J'ai deux ans de plus que Julie et Marc a le double de mon âge. A nous trois, nous avons 110 ans. Quel est mon âge ?

**Exercice 3 :**

On considère une classe de 28 élèves.

Le jour où Marie était absente, il y avait deux fois plus de filles que de garçons.

Combien y a-t-il de filles dans cette classe ?

**Exercice 4 :**

La somme de trois nombres consécutifs est 219. Quels sont ces trois nombres ?

**Exercice 5 : L'âge du capitaine**

La somme des âges de Marie et de Albert est égale à l'âge du capitaine.

Albert a le tiers de l'âge du capitaine et Marie a douze ans de moins que le capitaine.

Quel est l'âge du capitaine ?

(Vous poserez une équation en appelant x l'âge du capitaine et en exprimant les âges de chacun en fonction de x).

Donner alors les âges de Marie et Albert.

Devoir maison de Mathématiques**Exercice 1 :** Résoudre les équations suivantes :

a)  $2x + 3 = -5x - 4$

b)  $\frac{5}{2x} = 4$

c)  $4x - 3(2x - 1) = 0$

d)  $\frac{2x+1}{5} = \frac{7x-4}{10}$

**Exercice 2 :**

J'ai deux ans de plus que Julie et Marc a le double de mon âge. A nous trois, nous avons 110 ans. Quel est mon âge ?

**Exercice 3 :**

On considère une classe de 28 élèves.

Le jour où Marie était absente, il y avait deux fois plus de filles que de garçons.

Combien y a-t-il de filles dans cette classe ?

**Exercice 4 :**

La somme de trois nombres consécutifs est 219. Quels sont ces trois nombres ?

**Exercice 5 : L'âge du capitaine**

La somme des âges de Marie et de Albert est égale à l'âge du capitaine.

Albert a le tiers de l'âge du capitaine et Marie a douze ans de moins que le capitaine.

Quel est l'âge du capitaine ?

(Vous poserez une équation en appelant x l'âge du capitaine et en exprimant les âges de chacun en fonction de x).

Donner alors les âges de Marie et Albert.