

**QUELQUES exercices à travailler : ( Chapitre : Mettre sous la forme d' équations )**

**Exercice 1**

Une mère a 30 ans, sa fille a 4 ans.

Dans combien d'années l'âge de la mère sera-t-il le triple de celui de sa fille?

**Exercice 2**

Aline a cueilli 84 trèfles; certains ont 3 feuilles, les autres 4 feuilles. On compte en tout 258 feuilles.

a)  $x$  désigne le nombre de trèfles à 3 feuilles et  $y$  celui des trèfles à 4 feuilles

Mettre le problème en équation ( il faut trouver 2 équations )

**Remarque : cet exercice ne demande pas de résoudre** ce système de 2 équations

**Exercice 3**

Le premier devoir surveillé a duré une heure; le deuxième a duré deux heures. Il est décidé de calculer la moyenne en attribuant le coefficient 1 au devoir d'une heure et le coefficient 2 au devoir de deux heures.

a) Alain a eu 15 au premier devoir et 9 au deuxième devoir. Calculer sa moyenne.

b) Boris a eu 8 au premier devoir. Sa moyenne est 12. Combien a-t-il eu au deuxième devoir?

c) Carine a 12 de moyenne, mais en permutant ses deux notes, elle aurait treize de moyenne. Quelles sont ses deux notes?

**Exercice 4**

Un téléphone portable et son étui coûtent ensemble 110 €. Le téléphone coûte 100 € de plus que l'étui.

Quels sont les prix du téléphone et de l'étui ?