

Mathématiques	Résolutions des problèmes	2 <sup>ème</sup> semestre
pr abdelmalek		Niveau : ZAPIC

**Ex1 :** Dans une petite entreprise de **60** personnes, le nombre de femmes est quatre fois plus que d'hommes . Trouve le nombre d'hommes et le nombre de femmes .

**Ex2 :** Imad a acheté une calculatrice et un livre. Le livre a coûté deux fois plus cher que la calculatrice. Imad a payé tout **45 DH** • Calculer le prix de chaque article.

**Ex3 :** La somme des âges de khadija, de sa mère et de sa grand mère est **90** ans. La grand-mère a le double de l'âge de la mère et l'âge de khadija est le tiers de celui de sa mère.  
Quel est l'âge de chacune ?

**Ex4 :** Trouve deux nombres entiers consécutifs dont la somme soit **45**.

**Ex5 :** Quel est le nombre tel que son double augmenté de 5 soit égal à son triple diminué de 7 ?

**EX6 /**

La somme de trois nombres consécutifs est 75, quels sont ces trois nombres?

**ex7 /** Dans une classe de 2AC ,  
deux septièmes des élèves apprennent l'anglais, la moitié des élèves apprennent l'espagnol, et les six restants apprennent l'italien.  
Combien y a t-il d'élèves dans cette classe ?

**ex8 /** Mohamed, Kenza et Farah ont 101 ans à eux trois.  
Mohamed et Kenza ont le même âge;  
Farah a 7 ans moins que Mohamed.  
Quel est l'âge de chacun ?

Mathématiques	Résolutions des problèmes	2 <sup>ème</sup> semestre
pr abdelmalek		Niveau : ZAPIC

**Ex1 :** Dans une petite entreprise de **60** personnes, le nombre de femmes est quatre fois plus que d'hommes . Trouve le nombre d'hommes et le nombre de femmes .

**Ex2 :** Imad a acheté une calculatrice et un livre. Le livre a coûté deux fois plus cher que la calculatrice. Imad a payé tout **45 DH** • Calculer le prix de chaque article.

**Ex3 :** La somme des âges de khadija, de sa mère et de sa grand mère est **90** ans. La grand-mère a le double de l'âge de la mère et l'âge de khadija est le tiers de celui de sa mère.  
Quel est l'âge de chacune ?

**Ex4 :** Trouve deux nombres entiers consécutifs dont la somme soit

**Ex5 :** Quel est le nombre tel que son double augmenté de 5 soit égal à son triple diminué de 7 ?

**EX 6 /**

La somme de trois nombres consécutifs est 75, quels sont ces trois nombres?

**ex7 /** Dans une classe de 2AC ,  
deux septièmes des élèves apprennent l'anglais, la moitié des élèves apprennent l'espagnol, et les six restants apprennent l'italien.  
Combien y a t-il d'élèves dans cette classe ?

**ex8 /** Mohamed, Kenza et Farah ont 101 ans à eux trois.  
Mohamed et Kenza ont le même âge;  
Farah a 7 ans moins que Mohamed.  
Quel est l'âge de chacun ?