

## ***EQUATIONS***

**I.** Dans un restaurant on propose seulement 2 menus, un à 100F et l'autre à 150F. Ce jour-là il y a 100 convives et la recette est de 13700F.

Combien de convives ont pris le menu à 150F.

**II.** M. Korian meurt subitement, laissant sa femme enceinte et un héritage de 130000 livres.

Par testament, il prévoit le partage suivant: ■  $\frac{2}{5}$  à la mère et  $\frac{3}{5}$  à l'enfant, si c'est un garçon;

■  $\frac{4}{7}$  à la mère et  $\frac{3}{7}$  à l'enfant, si

c'est une fille.

Sa femme accouche d'un garçon et d'une fille!

- 1) Trouver la part du garçon par rapport à la mère (*exemple si le fils avait 100F et la mère 250F la part du fils par rapport à la mère serait de  $\frac{100}{250} = \frac{2}{5}$* ), puis la part de la fille par rapport à la mère si chacun d'eux était seul.
- 2) Effectuer le partage, en donnant à chaque enfant la même part par rapport à sa mère que s'il avait été seul.