

**FLPp127**

1.
  - a) Soit  $x$ , le nombre de départ.  
Equation:  $10x - 20 = x + 9,7$
  - b) Soit  $x$ , le nombre de DVD que possède Marion.  
Equation:  $x + (x + 8) = 52$
  
2.
  - a) Soit  $x$ , le nombre d'années jusqu'à ce que l'âge de la mère soit le triple de l'âge de sa fille.  
Equation:  $30 + x = 3 \cdot (4 + x)$   
Solution:  $x = 9$   
Dans 9 ans, l'âge de la mère (39 ans) sera le triple de l'âge de sa fille (13 ans).
  - b) Soit  $x$ , le nombre d'élèves ayant participé à la course scolaire.  
Equation:  $x \cdot (25 + 5) = (x + 3) \cdot 25$   
Solution:  $x = 15$   
15 élèves ont participé à la course scolaire.