

Soit x le nombre de filles.

Emilie a deux frères de moins que de soeurs, donc le nombre de garçons =  $(x - 1) - 2$   
 $= x - 3.$

Mike a deux fois plus de soeurs que de frères donc :

$$x = 2 [ (x - 3) - 1 ]$$

$$x = 2 (x - 4)$$

$$x = 2x - 8$$

$$x + 8 = 2x - 8 + 8$$

$$x + 8 = 2x$$

$$x + 8 - x = 2x - x$$

$$8 = x$$

$$\underline{x = 8}$$

Dans la fratrie il y a 8 filles.

Comme le nombre de garçons est égal à  $x - 3$  alors il y a 5 garçons.