

On cherche à résoudre l'équation  $(4x - 3)^2 - 9 = 0$ .

1. Le nombre  $\frac{3}{4}$  est-il solution de cette équation ?  
Et le nombre 2 ?
2. Prouver que, pour tout nombre  $x$ ,

$$(4x - 3)^2 - 9 = 4x(4x - 6)$$

3. Déterminer les solutions de l'équation

$$(4x - 3)^2 - 9 = 0$$