

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

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