

159 $2x^2 + 12x - 14$ est un polynôme du second degré de la forme $ax^2 + bx + c$, avec $a = 2$, $b = 12$ et $c = -14$.

1 est une racine évidente de ce polynôme.

En effet : $2 \times 1^2 + 12 \times 1 - 14 = 2 + 12 - 14 = 0$.

L'autre racine x_2 est telle que $1 \times x_2 = \frac{c}{a}$, soit $x_2 = \frac{-14}{2}$, d'où $x_2 = -7$.

Les solutions de l'équation $2x^2 + 12x - 14 = 0$ sont -7 et 1 .