

Je me prépare à l'évaluation

160 1. $P(7) = 2 \times 7^2 - 13 \times 7 - 7 = 98 - 91 - 7 = 0.$

Donc 7 est une racine du polynôme P .

2. On peut utiliser la propriété du produit des racines.

La seconde racine x_2 du polynôme P vérifie $7 \times x_2 = \frac{-7}{2}$ donc $x_2 = -\frac{1}{2}.$