

5 Réponse D.

- Le polynôme du second degré $5x^2 - 15x - 20$ a pour racine évidente -1 .

Le produit des racines est égal à $\frac{-20}{5} = -4$, donc sa seconde racine est 4 .

Ce polynôme se factorise donc sous la forme $5(x + 1)(x - 4)$.

La réponse D est exacte.

- La réponse A est fausse, car il manque le facteur 5 .
- La réponse B est fausse car sinon ce polynôme aurait pour racines -1 et -4 .
- La réponse C est fausse, sinon ce polynôme aurait pour racines 1 et 4 .