Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 121 : affirmations vraies ou fausses

Pour chacune des affirmations suivantes, dire si elle est vraie ou fausse ? Justifier les réponses.

Affirmation 1: Dans la liste des nombres entiers ci-dessous, il n'y a qu'un seul nombre premier.
1 ; 45 ; 51 ; 73 ; 87 et 93.

Affirmation 2: La décomposition en produit de facteurs premiers de 360 est $2 \times 5 \times 6^2$.

Affirmation 3: 2^{40} est le double de 2^{39}.

Affirmation 4: Pour tous les nombres x, on a $(2x-3)^2 = 4x(x-3)+9$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr