

*Pour chacune des affirmations ci-dessous, indiquer si elle est vraie ou fausse en justifiant la réponse.
Une réponse fausse n'enlève pas de points, une réponse non justifiée ne rapporte aucun point.*

Affirmation 1 :

« Le produit de deux nombres décimaux strictement positifs a et b est plus grand qu'au moins un de ces nombres. »

Affirmation 2 :

« Pour tout nombre entier naturel n le nombre $(n + 1)^2 - (n - 1)^2$ est un multiple de 4. »

Affirmation 3 :

« Pour tout nombre entier naturel n le nombre $(n + 1)(n - 1) - 1$ est le carré d'un nombre entier. »