

### Exercice : affirmations vraies ou fausses

---

Quatre affirmations sont données ci-dessous.

**Affirmation 1** :  $\frac{1}{8}$  est un nombre décimal.

**Affirmation 2** : 72 a exactement cinq diviseurs.

**Affirmation 3** : Si  $n$  est un entier,  $(n - 1)(n + 1) + 1$  est toujours égal au carré d'un entier.

**Affirmation 4** : Deux nombres impairs sont toujours premiers entre eux.

Pour chacune, indiquer si elle est vraie ou fausse en argumentant la réponse.