



## Extraits du brevet

### 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.