

Deux affirmations sont données ci-dessous. Pour chacune des affirmations, indiquer si elle est vraie ou fausse. On rappelle que toutes les réponses doivent être justifiées.

**Affirmation 1** : Les diviseurs communs à 12 et 18 sont les mêmes que les diviseurs de 6.

**Affirmation 2** :  $(\sqrt{2})^{50}$  et  $(\sqrt{2})^{100}$  sont des nombres entiers.