

Indiquer si chacune des affirmations suivantes est vraie ou fausse. Justifier la réponse.

*Une réponse inexacte ou non justifiée ne rapporte aucun point.*

1) **Affirmation 1 :**

126 possède exactement 10 diviseurs.

2) **Affirmation 2 :**

Si un polygone non croisé A a un périmètre supérieur au périmètre du polygone non croisé B alors l'aire du polygone A est supérieure à l'aire du polygone B.

3) **Affirmation 3 :**

Si des prix augmentent de 5 % par an, ils auront plus que doublé en 15ans.

4) **Affirmation 4 :**

Les dimensions de mon échantillon de parfum sont cinq fois plus petites que celles de mon flacon habituel. Il y a donc 25 fois moins de parfum dans l'échantillon que dans le flacon habituel.