

Pour chacune des affirmations suivantes indiquer si elle est vraie ou fausse, en justifiant la réponse.
Une réponse exacte mais non justifiée ne rapporte aucun point. Une réponse fausse n'enlève pas de point.

- 1) On considère un cube dont la surface totale extérieure mesure 576 cm^2 .

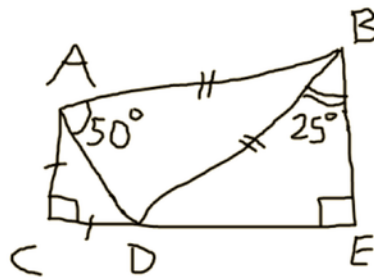
Affirmation : Son volume est inférieur à 1 litre.

- 2) **Affirmation :** L'inverse de la somme de deux nombres est égal à la somme des inverses de ces deux nombres.

- 3) Un prix subit une baisse de 30% puis le nouveau prix subit une hausse de 50%.

Affirmation : le prix final est 5% plus élevé que le prix initial.

- 4) Soit la figure ci-dessous faite à main levée.



Affirmation : Les points C, D et E sont alignés.