

Dans chaque cas, dire si l'affirmation est vraie ou fausse. Justifier votre réponse.

1. Affirmation 1 :

Deux nombres impairs sont toujours premiers entre eux.

2. Affirmation 2 :

Pour tout nombre entier positif  $a$  et  $b$ ,  $\sqrt{a} + \sqrt{b} = \sqrt{a + b}$ .

3. Affirmation 3 :

Si on augmente le prix d'un article de 20 % puis de 30 % alors, au total, le prix a augmenté de 56 %.