

N033 Qu'en dire ?

Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ? Justifie tes réponses.

- a) Le produit de deux nombres est toujours supérieur à leur somme.
- b) Il n'existe aucun nombre naturel impair égal à la somme de ses diviseurs inférieurs à lui-même.
- c) Le ppmc de deux nombres premiers distincts est toujours égal à leur produit.
- d) Si un nombre est inférieur à 10, alors son carré est inférieur à 100.
- e) Il n'existe aucun carré parfait qui, augmenté de 2, soit égal à un cube parfait.