

Fiche d'exercices : Reconnaître un nombre premier

Exercice 1

147 est-il un nombre premier ?

223 est-il un nombre premier ?

Exercice 2

Ces nombres premiers sont-ils premiers ? Justifier votre réponse.

101 , 163 , 224 , 263 , 279 , 669

Exercice 3

Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ? Justifier.

Affirmation 1 :

La somme de deux nombres premiers est toujours un nombre premier.

Affirmation 2 :

La somme de deux nombres premiers peut être un nombre premier mais ne l'est pas toujours.

Affirmation 3 :

Quel que soit l'entier premier n , $2n-1$ est un nombre premier.