

Exercices du chapitre 2.

Définitions

Fonction croissante, décroissante, monotone

Fonction racine carrée

Fonction valeur absolue

Position relative de fonctions

Démonstrations

Démontrer que la fonction racine est croissante sur $[0; +\infty[$

Justifier les positions relatives des courbes des fonctions identité ($x \mapsto x$), carrée ($x \mapsto x^2$) et racine carrée ($x \mapsto \sqrt{x}$)

Savoir-faire

Déterminer les variations d'une fonction, en appliquant la définition de la (dé)croissance *Démonstrations du cours*

Déterminer les variations d'une fonction, en utilisant les fonctions associées 50 à 57

Étudier la position relative de deux courbes 67, 93

Problèmes 75, 78, etc.
