



Mathématiques – 7PC
Approche graphique d'une fonction
Prof : EL FANI A. 30 Mars 2020

Exercices

Exercice n°1

- Qu'appelle-t-on le domaine (de définition) d'une fonction ?

.....
.....

- Qu'appelle-t-on bornes du domaine de définition d'une fonction ?

.....
.....

Exercice n°2

Réponds par vrai ou faux, et si c'est faux, corrige la partie soulignée :

1. L'image se lit sur l'axe des abscisses.
2. La variable dépendante se trouve sur l'axe des abscisses.

Exercice n°3

Traduis en langage mathématique :

- a) L'image de 3 est 9 :
- b) 2 est l'antécédent de 5 :
- c) 7 est l'image de 4 :
- d) 6 est une racine de la fonction :
- e) L'ordonnée à l'origine est 5 :

Exercice n°4

Dans le repère orthonormé ci-dessous, trace le graphique de la fonction répondant aux conditions suivantes :

- a. $\text{dom } f =]-4 ; 5]$ $\text{im } f =]-3 ; 4]$ f est croissante sur $[-4 ; 0] \cup [3 ; 5]$
Racines : -2 ; 2 et 3,5 ordonnée à l'origine : 3 minimum : (3 ; -1,5)
maximum (0 ; 3)

