

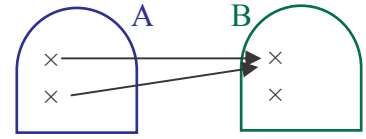
1. NOTION INTUITIVE de FONCTION

• Déf : On appelle fonction, toute correspondance entre un ensemble A vers un ensemble B à condition que

.....

• Dans ce cas, l'élément de l'ensemble A s'appelle :

• Dans ce cas, l'élément de l'ensemble B s'appelle :



2. DEFINITION MATHEMATIQUE d'une FONCTION

.....

• On la note : $f : I \rightarrow J$ I est noté : J est noté :
 $x \rightarrow y = f(x)$

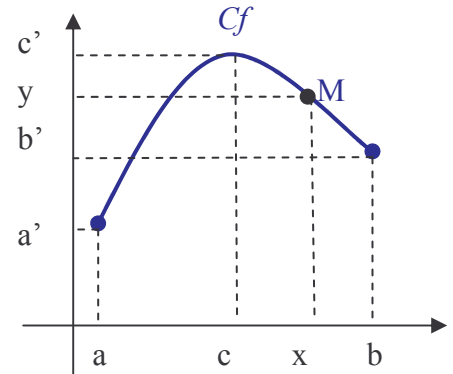
• les nombres a et b représentent :

• les nombres a' et c' représentent :

• x s'appelle : On le place sur l'axe des : soit l'axe :

• y s'appelle : On le place sur l'axe des : soit l'axe :

• le point M admet pour coordonnées : et appartient à C_f qui est



3. COMMENT RECONNAÎTRE une FONCTION ?

• Chaque élément $x \in [a, b]$ (lu sur l'axe) ne doit posséder (lu sur l'axe)

• Si on trace un trait vertical, n'importe où, il ne doit couper C_f

4. EXEMPLE de LECTURE GRAPHIQUE

On considère la fonction f suivante représentée par sa courbe C_f dans le repère (O, \vec{i}, \vec{j}) ci-contre.

• $D_f =$ $I_f =$

• L'image de 0 est : notée :

L'antécédent de -2 est : noté :

L'image de 2,5 est : notée :

Les antécédents de -3 sont :

Notés :

