

Variations de fonction

Ouvrir le fichier `variations_fonction.ggb` dans GeoGebra.

Pour chacune des fonctions proposées ci-dessous, modifier le fichier GeoGebra en conséquence et compléter la colonne **Variations** en rédigeant une phrase du type « *la fonction f définie par $f(x) = \dots$ est croissante/décroissante sur l'intervalle \dots* ».

Fonction étudiée	Intervalle d'étude	Variations
■ $f(x) = 2x - 2$ (saisir : $f(x) = 2 * x - 2$)	$[0; 5]$	

■ $f(x) = -0,5x + 6$
(saisir : $f(x) = -0.5 * x + 6$)

$[-4; 6]$

Fonction étudiée	Intervalle d'étude	Variations
<p>■ $f(x) = x^2$</p> <p>(saisir : f (x)=x^2)</p>	[1 ; 3]	
<p>■ $f(x) = 0,5x^2 + 0,5x - 3$</p> <p>(saisir : f (x)=0.5*x^2+0.5*x-3)</p>	[-4 ; 4]	
<p>■ $f(x) = 0,1(x+3)(x-2)(x-6)$</p> <p>(saisir : f (x)=0.1*(x+3)*(x-2)*(x-6))</p>	[-2 ; 7]	