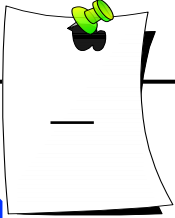




MATHEMATIQUE
INTERROGATION
Fonctions :
Approche graphique

Nom :
Prénom :
Classe : 3..... Date :

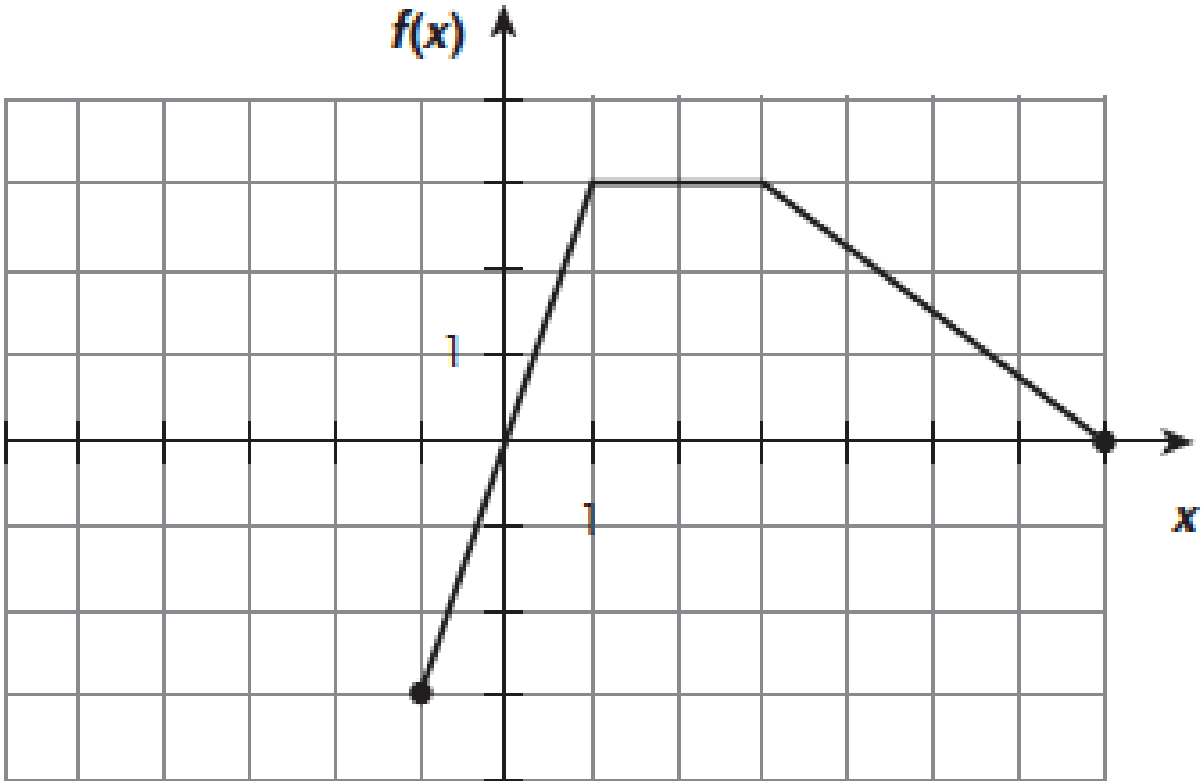
Analyse d'une fonction



Voici les caractéristiques d'une fonction.

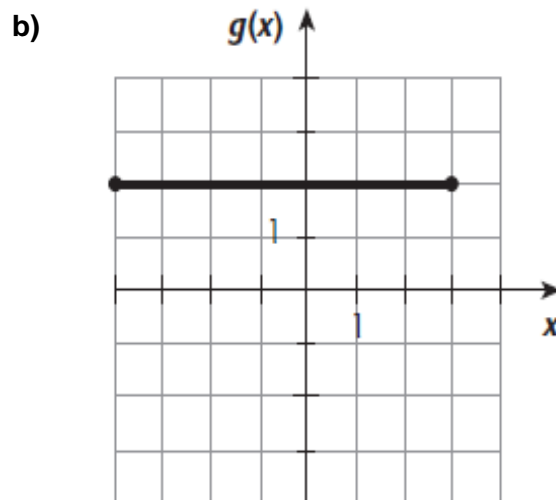
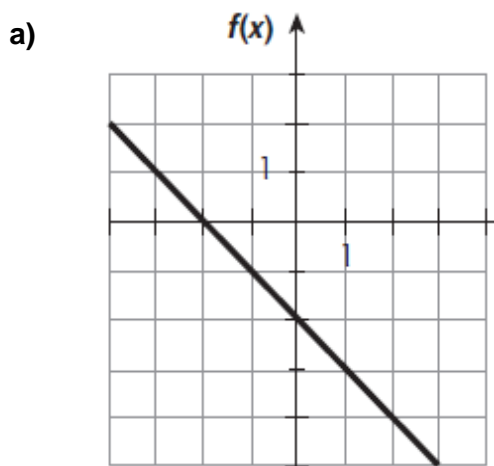
Son domaine est $[-1, 7]$ et son image est $[-3, 3]$.
Ses zéros sont 0 et 7 et son ordonnée à l'origine est 0.
Elle est croissante sur $[-1, 1]$, décroissante sur $[3, 7]$ et constante sur $[1, 3]$.

REPRÉSENTE graphiquement la fonctions f :



Analyse d'une fonction

Voici la représentation graphique de deux fonctions f et g :



	a) $f(x)$	b) $g(x)$
Domaine	\mathbb{R}	$[-4; 3]$
Image	\mathbb{R}	$\{2\}$
Zéro(s)e	-2	aucun
Ordonnée à l'origine	-2	2
Négative	$[-2 ; +\infty[$	Aucun intervalle négatif
Positive	$]-\infty ; -2]$	$[-4; 3]$
Croissance	Aucun intervalle de croissance	Aucun intervalle de croissance
Décroissance	\mathbb{R}	Aucun intervalle de décroissance
Maximum	aucun	2
Minimum	aucun	2