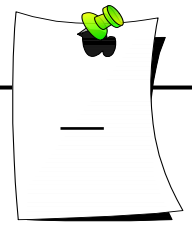


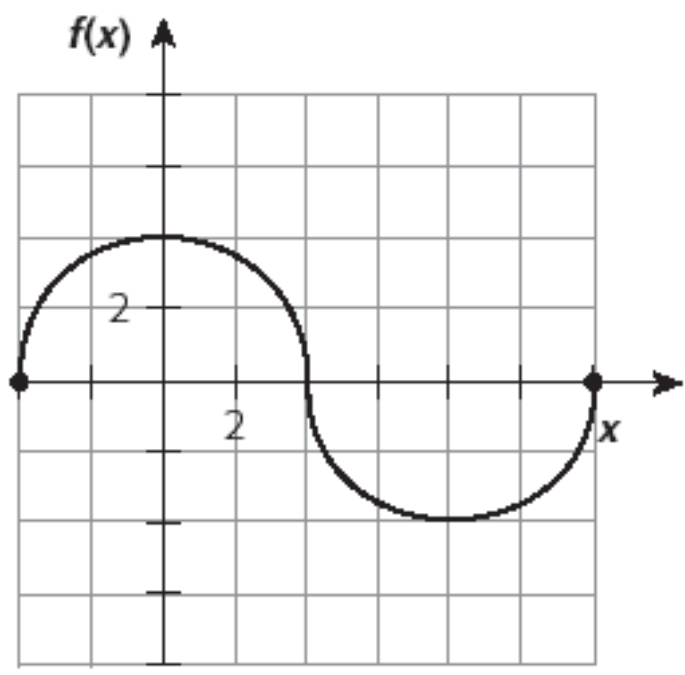


Nom :
Prénom :
Classe : 3..... Date :

Analyse d'une fonction



Voici la représentation graphique d'une fonction f :



COMPLÈTE

- 1) Domaine ; dom $f =$ _____
- 2) Ensemble image : im $f =$ _____
- 3) Ordonnée à l'origine ; _____
- 4) Zéro(s) : _____
- 5) variation : $f(x)$ est croissante $\forall x \in$ _____
 $f(x)$ est décroissante $\forall x \in$ _____
 $f(x)$ est constante $\forall x \in$ _____

Tableau de croissance

x													
y													

6) signe : $f(x) \geq 0 \quad \forall x \in$ _____

$f(x) \leq 0 \quad \forall x \in$ _____

Tableau de signe

x													
y													

7) Extrémum : maximum : _____

Minimum : _____



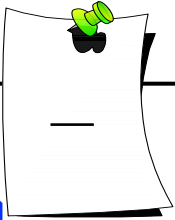
MATHEMATIQUE
INTERROGATION
Fonctions :
Approche graphique

Nom :

Prénom :

Classe : 3..... Date :

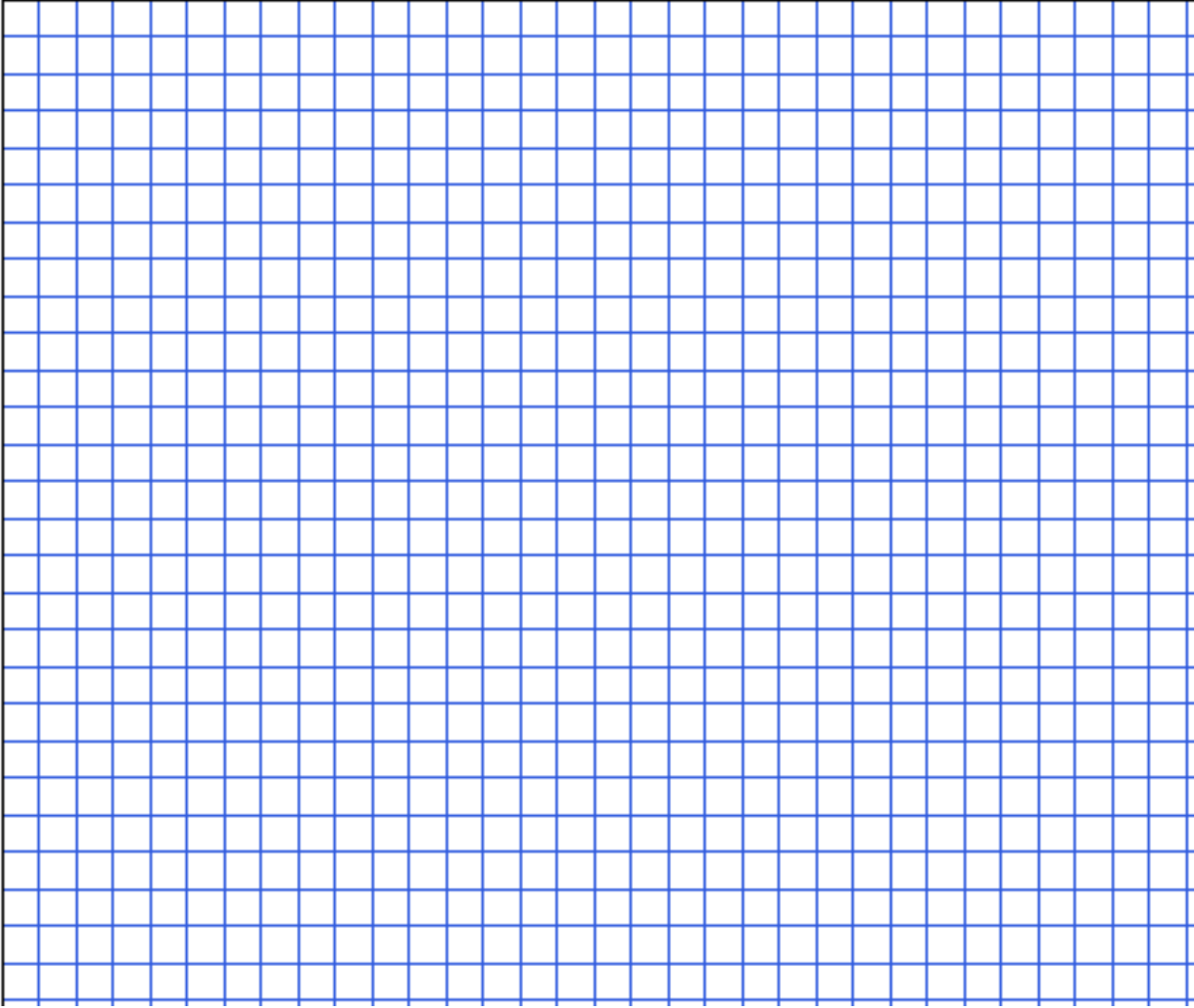
Analyse d'une fonction



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 :

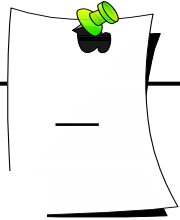




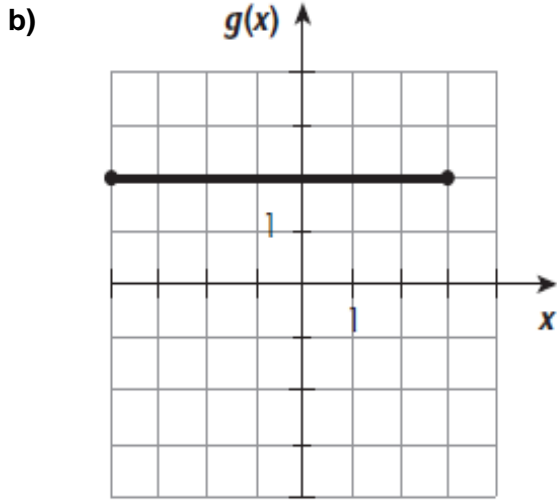
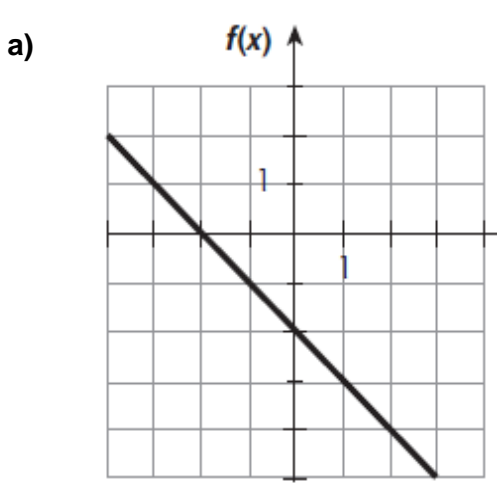
nom : _____
MATHEMATIQUE
 INTERROGATION
Fonctions :
Approche graphique

Nom :
 Prénom :
 Classe : 3..... Date :

Analyse d'une fonction



Voici la représentation graphique d'une fonction f :



	a) $f(x)$	b) $g(x)$
Domaine		
Image		
Abscisses à l'origine		
Ordonnée à l'origine		
Négative		
Positive		
Croissance		
Décroissance		
Maximum		
Minimum		