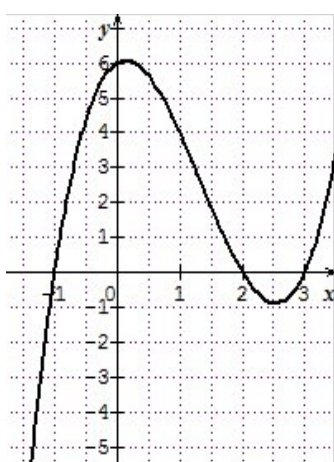


Seconde 5	Feuille de permanence n°2 : Lectures graphiques et généralités sur les fonctions	Année scolaire 2013/2014
-----------	---	--------------------------

Exercice 1 :



Courbe représentative d'une fonction f

Compléter les pointillés suivants :

1) Image de 1 :..... 2) $f(0) =$ 3) $f(-1) =$

4) Antécédents de 0 :.....

5) Valeurs approchées des antécédents de 2 :.....

6) Antécédent(s) éventuel(s) de 7 par f :.....

6) Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 0$:.....

.....

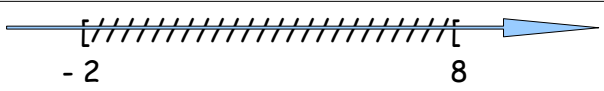
7) Résoudre graphiquement l'inéquation $f(x) \leq 0$ sur l'intervalle $[-1; 3,5]$

.....

8) Résoudre graphiquement l'inéquation $f(x) > 0$ sur l'intervalle $[-1; 3,5]$

Exercice 2 :

Compléter le tableau suivant :

<u>Encadrement</u>	<u>Intervalle</u>	<u>Représentation graphique</u>
$x \geq -1$		
	$x \in [5; 9[$	
$9 > x$		
		
	$x \in]-\infty ; \frac{1}{2}]$	

Exercice 3 :

On donne le tableau de valeurs suivant pour une fonction g définie sur $[-4; 3]$:

x	-4	-3	-1	0	1	3
$g(x)$	3	1	2	1	5	0

- 1) Répondre par **vrai, faux ou on ne sait pas** aux affirmations suivantes et **justifier** la réponse :
 - a) Pour tout x de $[-4; 3]$, $g(x)$ est négatif
 - b) Pour tout x de $[-4; 3]$, $g(x)$ est positif.
 - c) 0 est un antécédent de 3 par g
 - d) 2 admet un unique antécédent par g.
 - e) La représentation graphique de g passe par le point A(3;0)
 - f) Les antécédents de 1 par g sont -3 et 0.
- 2) Tracer une représentation graphique possible de la fonction g.

Exercice 4 :

Soit $h(x) = \frac{4}{5}x + \frac{11}{5}$	1) Calculer l'image de 1 2) Calculer l'antécédent de 1 3) Calculer l'antécédent de 0
---	--