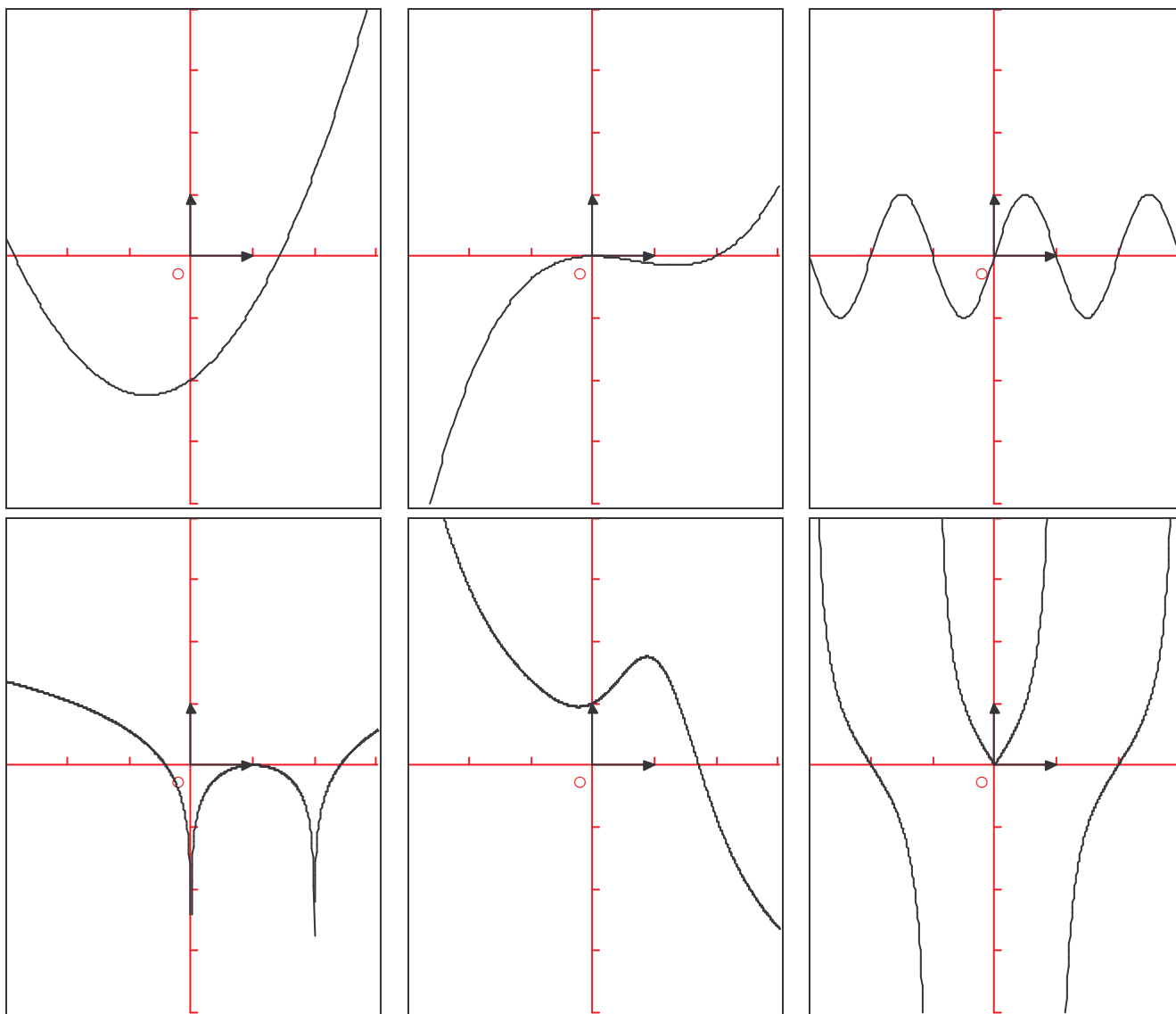


EXERCICES SUR LES FONCTIONS

à faire pour lundi 23/10/2006

Pour chacune des fonctions suivantes, dont on donne la représentation graphique sur l'intervalle $[-3 ; 3]$, répondre aux deux questions qui suivent, si la lecture graphique le permet :

- Déterminer les images de $-3 ; -2 ; -1 ; 0 ; 1 ; 2$ et 3 .
- Déterminer les éventuels antécédents de $-4 ; -3 ; -2 ; -1 ; 0 ; 1 ; 2 ; 3$ et 4 .



Remarques :

- # Pour d), les valeurs 0 et 2 sont interdites. On ne demande pas les antécédents de $-4 ; -3 ; -2 ; -1$.
- # Pour f), les valeurs -1 et 1 sont interdites.

CORRIGE DES EXERCICES SUR LES FONCTIONS

Fonction		a)	b)	c)	d)	e)	f)
Images de	-3	0,3	 	0	1,4	 	
	-2	-1,4	-2	0	1	2,9	0
	-1	-2,2	-0,37	0	0,55	1,4	
	0	-2	0	0	 	1	0
	1	0,8	-0,13	0	0	1,7	
	2	1,4	-0,04	0	 	-0,8	0
	3	4,5	1	0	0,55	-2,6	
Antécédent(s) de	-4	 	-2,7	 	 	 	-1,15 ; 1,15
	-3	 	-2,4	 	 	 	-1,2 ; 1,2
	-2	-1,4 ; 0	-2	 	 	2,5	-1,3 ; 1,3
	-1	-2,3 ; 0,9	-1,5	-2,5 ; -0,5 ; 1,5	 	2,1	-1,5 ; 1,5
	0	-2,9 ; 1,4	0 ; 2,1	-3 ; -2 ; ... ; 2 ; 3	-0,4 ; 1 ; 2,4	1,7	0
	1	1,9	3	-1,5 ; 0,5 ; 2,5	-1,9	-0,5 ; 0 ; 1,4	-2,5 ; -1 ; 1 ; 2,5
	2	2,2	 	 	 	-1,5	-2,7 ; -0,7 ; 0,7 ; 2,7
	3	2,6	 	 	 	-2,1	-2,8 ; -0,8 ; 0,8 ; 2,8
4	2,9	 	 	 	-2,4	-2,84 ; -0,84 ; 0,84 ; 2,84	