

Contrôle n°2-2  
le 25/11/2010

**Exercice 1(5 points)** Soit la fonction  $f$  dont les variations sont données par le tableau suivant :

$x$	-3	-1	2	3	5
$f(x)$	2		5	0	-2

1. Quel est l'ensemble de définition de  $f$  ?
2. Tracer dans un repère une courbe pouvant correspondre à la fonction  $f$ .
3. Quel est le maximum de  $f$  ? En quelle valeur de  $x$  est-il atteint ?
4. Donner le plus grand intervalle pour lequel  $f(x)$  est positif.
5. Quel est le minimum de  $f$  sur  $[-1; 3]$  ?

Contrôle n°2-2  
le 25/11/2010

**Exercice 1(5 points)** Soit la fonction  $f$  dont les variations sont données par le tableau suivant :

$x$	-3	-1	2	3	5
$f(x)$	2		5	0	-2

1. Quel est l'ensemble de définition de  $f$  ?
2. Tracer dans un repère une courbe pouvant correspondre à la fonction  $f$ .
3. Quel est le maximum de  $f$  ? En quelle valeur de  $x$  est-il atteint ?
4. Donner le plus grand intervalle pour lequel  $f(x)$  est positif.
5. Quel est le minimum de  $f$  sur  $[-1; 3]$  ?