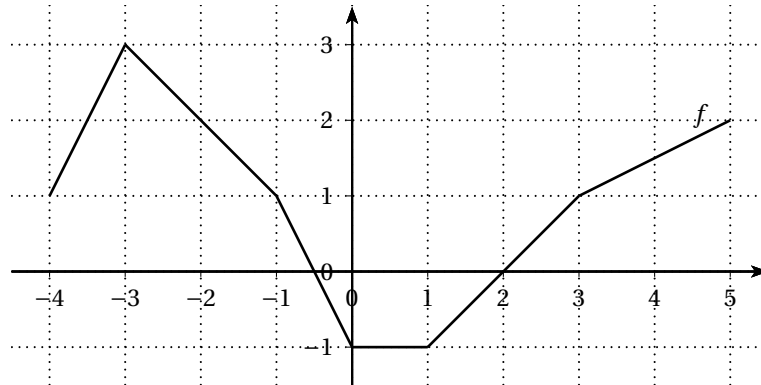


Lectures graphiques

Exercice 1. On considère la fonction f définie sur l'intervalle $[-4, 5]$ par sa courbe représentative :



1. Déterminer les images de : $-3, 2, 5, -1, 0$.

2. Déterminer les antécédents de : $1, 3, 4, -1$.

3. Résoudre graphiquement les inéquations :

(a) $f(x) \geq 1$;

(b) $f(x) < 3$;

(c) $-1 \leq f(x) \leq 1$;

(d) $-1 < f(x) < 1$.

Exercice 2. Pour chacun des tableaux de variation suivants, tracer **deux** fonctions différentes correspondant au tableau.

x	-6	-5	-4	-3	0	1	6
$f(x)$	$-1 \nearrow 2 \searrow -1 \rightarrow -\infty$				$2 \nearrow 5 \searrow 2 \nearrow 4$		

x	-3	-1			0			1			3
$f'(x)$	1	+	0	-	$-\infty$	$+\infty$	+	0	-	-1	
$f(x)$	0 2 0 2 0										