

# Entraînement

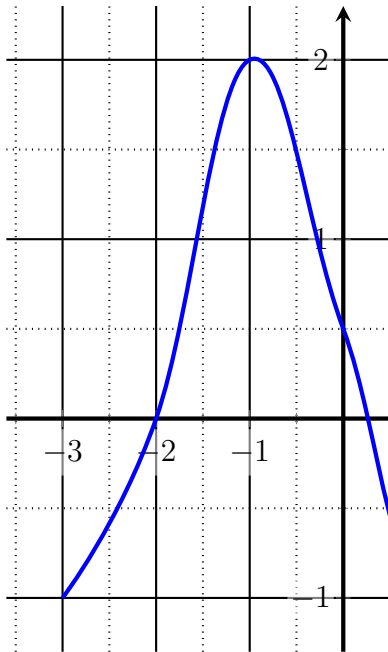
On considère la fonction  $f$  définie sur  $[-3; 3]$  et représentée ci-contre. Répondre aux questions suivantes par lecture graphique.

1. Résoudre  $f(x) \leq 1$ .

**Réponse :** .....

2. Dresser le tableau de variations de  $f$ .

3. Dresser le tableau de signes de  $f$ .



# Entraînement — Difficile

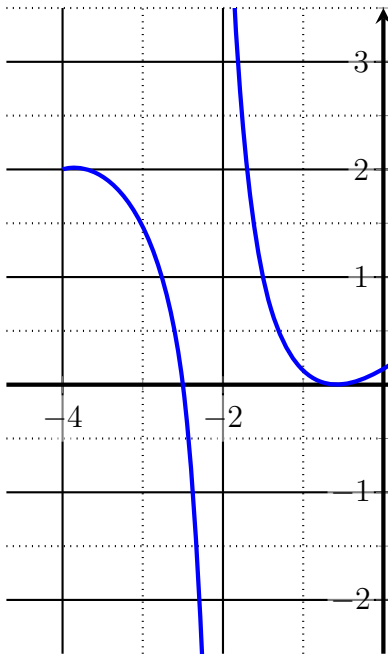
On considère la fonction  $f$  définie sur  $[-4; 3]$  et représentée ci-contre. Répondre aux questions suivantes par lecture graphique.

1. Résoudre  $f(x) > 1$ .

**Réponse :** .....

2. Dresser le tableau de variations de  $f$ .

3. Dresser le tableau de signes de  $f$ .



# Entraînement

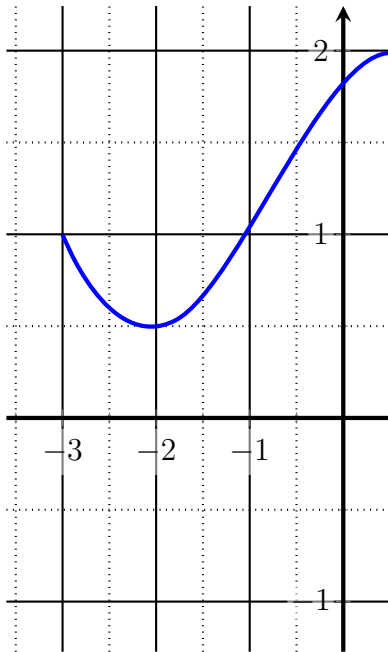
On considère la fonction  $f$  définie sur  $[-3; 3]$  et représentée ci-contre. Répondre aux questions suivantes par lecture graphique.

1. Résoudre  $f(x) \leq 1$ .

**Réponse :** .....

2. Dresser le tableau de variations de  $f$ .

3. Dresser le tableau de signes de  $f$ .



# Solutions

1. Solutions de  $f(x) \leq 1 : x \in [-3; -1, 2] \cup [1, 2; 3]$
2. Tableau de variations

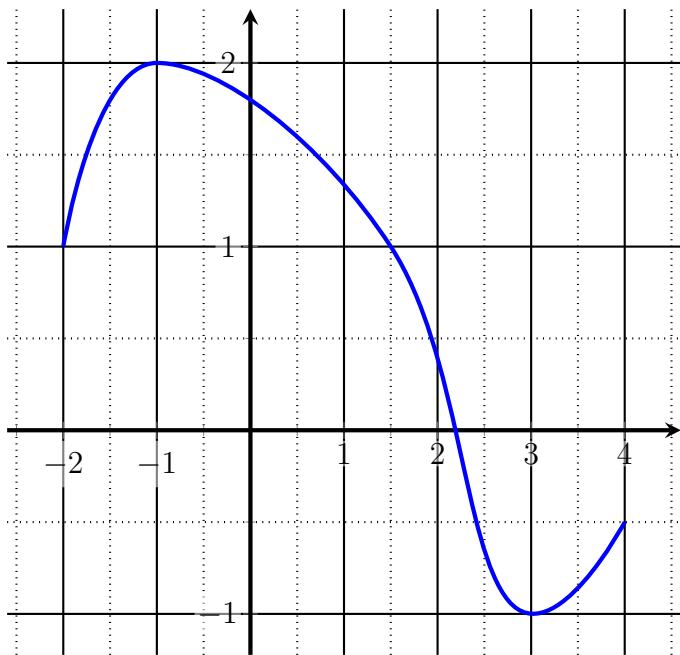
$x$	-3	-2	0,5	2
$f$	1		2	
		0,5		-1

3. Tableau de signes

$x$	-3	1,5	2,7	3		
$f$		+	0	-	0	+

# Entraînement 3

On considère la fonction  $f$  définie sur  $[-2; 4]$  et représentée ci-contre. Répondre aux questions suivantes par lecture graphique.



1. Résoudre  $f(x) \leq 1$ .
2. Dresser le tableau de variations de  $f$ .
3. Dresser le tableau de signes de  $f$ .