

# Activités mentales 3

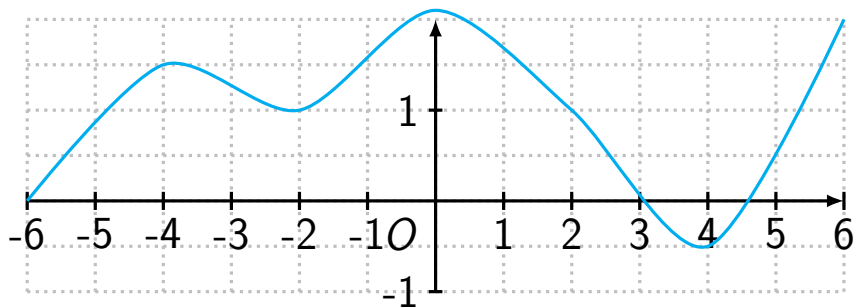
## Fonctions paires et impaires

Lycée Ella Fitzgerald

2024 — 2025

# Question 1

On considère la fonction  $f$  représentée ici.



- (a) La fonction est-elle paire ?
- (b) La fonction est-elle impaire ?

## Question 2

Soit  $f$  une fonction *paire* dont voici un tableau de valeurs.

$x$	-4	-3	0	2
$f(x)$	-5	2	-2	6

Calculer  $f(3)$ .

# Question 3

Soit  $f$  une fonction *impaire* dont voici un tableau de valeurs.

$x$	-3	-1	0	2
$f(x)$	-6	4	6	6

Calculer  $f(-2)$ .