

# Evaluation de Cours

4 décembre 2023

## Exercice 1: (*Vrai ou Faux ?*)

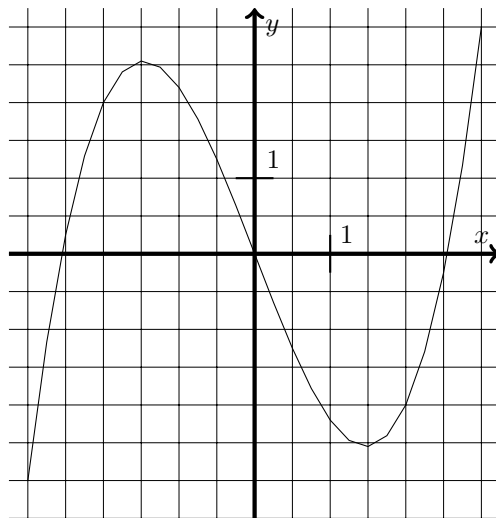
Répondre à chacune des questions suivantes par vrai ou faux.

$$\begin{aligned} \text{Soit } f: \mathbb{R} &\longrightarrow \mathbb{R} \\ t &\longmapsto 3t + 1 \end{aligned}$$

- (a) L'ensemble de définition de  $f$  est  $\mathbb{R}$ .
- (b) L'image de 2 par  $f$  est 9.
- (c) Un antécédent de 10 par  $f$  est 3.

## Exercice 2: (*Courbes représentatives*)

Soit  $f$  une fonction dont la courbe représentative est donnée sur le repère ci-dessous.



- (a) Par lecture graphique, quelle est l'image de 3 par  $f$ ?
- (b) Faire apparaître sur l'axe des abscisses les antécédents de 2.