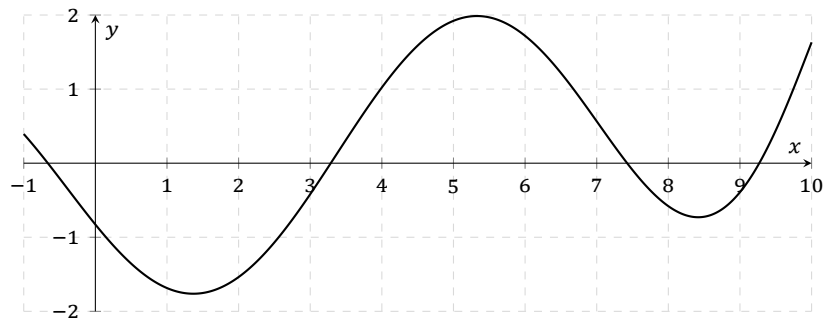


Exercice 1

Une fonction f admet le graphe suivant pour $x \in [-1; 11]$.



- a) Pour chaque $a \in \{-2; 0; 4; 6; 8\}$, tracer la tangente au graphe de f en son point d'abscisse a puis estimer $f(a)$ et $f'(a)$.
- b) Estimer graphiquement les solutions des équations suivantes.

i) $f(x) = 0$

iii) $f(x) = 1$

ii) $f'(x) = 0$

iv) $f'(x) = 1$