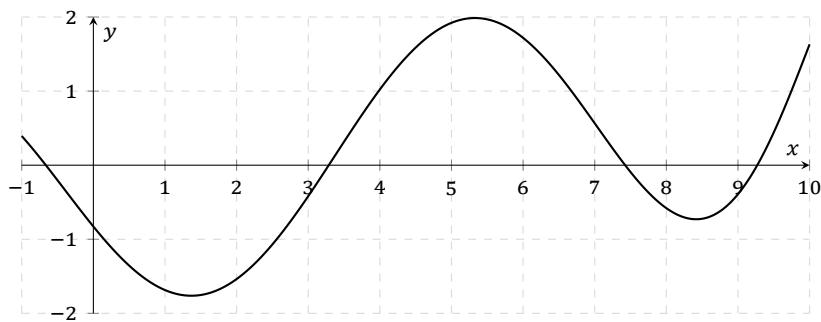


Exercice 1

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



- 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 $f'(a)$.
- Estimer graphiquement les solutions des équations suivantes.

| | |
|-----------------|-----------------|
| i) $f(x) = 0$ | iii) $f(x) = 1$ |
| ii) $f'(x) = 0$ | iv) $f'(x) = 1$ |