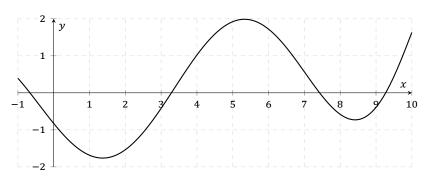
Exercice 1

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) $f(x) = 1$

iii)
$$f(x) = 1$$

ii)
$$f'(x) = 0$$

iv)
$$f'(x) = 1$$