5.4 1)
$$f'(x) = \lim_{h \to 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h} = \lim_{h \to 0} \frac{a-a}{h} = \lim_{h \to 0} \frac{0}{h} = \lim_{h \to 0} 0 = 0$$

2) Le graphe de la fonction f(x) = a est une droite horizontale. Quel que soit $x \in \mathbb{R}$, la tangente au graphe de f au point (x; a) est ainsi une droite horizontale dont la pente est nulle : f'(x) = 0.

Analyse : dérivées Corrigé 5.4