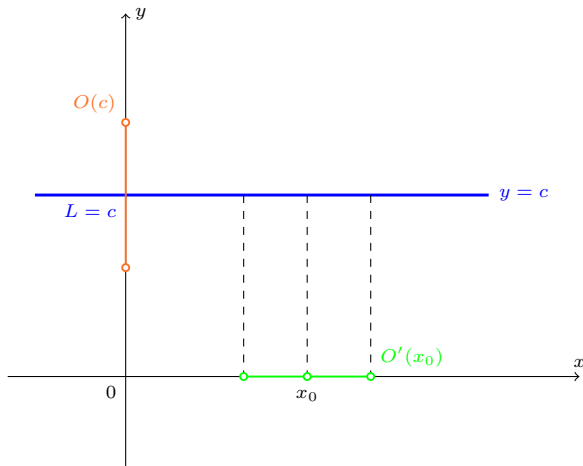
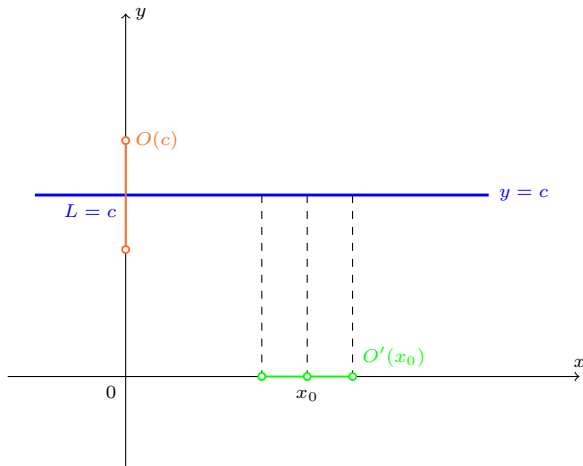


Zvolíme libovolně  $O(c)$ .



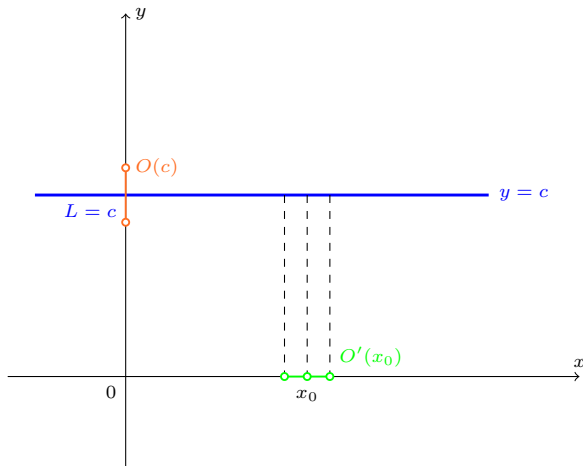
Zvolíme libovolně  $O(c)$ . Ke každému  $O(c)$  existuje  $O'(x_0)$  tak, že platí

$$\forall x \in O'(x_0) \Rightarrow f(x) = c \in O(c).$$



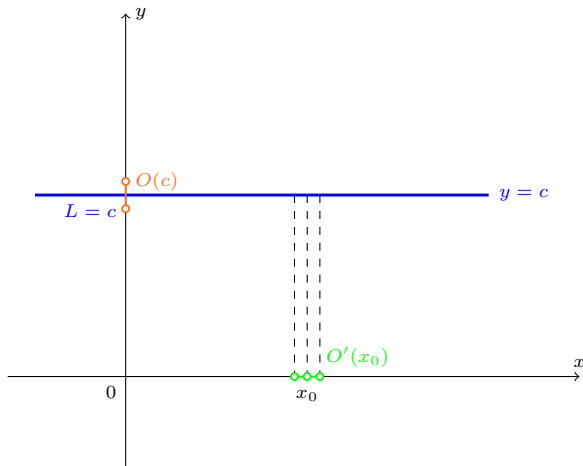
Zvolíme libovolně  $O(c)$ . Ke každému  $O(c)$  existuje  $O'(x_0)$  tak, že platí

$$\forall x \in O'(x_0) \quad \Rightarrow \quad f(x) = c \in O(c).$$



Zvolíme libovolně  $O(c)$ . Ke každému  $O(c)$  existuje  $O'(x_0)$  tak, že platí

$$\forall x \in O'(x_0) \Rightarrow f(x_0) = c \in O(c).$$



Zvolíme libovolně  $O(c)$ . Ke každému  $O(c)$  existuje  $O'(x_0)$  tak, že platí

$$\forall x \in O'(x_0) \Rightarrow f(x) = c \in O(c).$$

Tedy  $\lim_{x \rightarrow x_0} c = c$ .