

Une fonction $f : [0, 1] \rightarrow \mathbb{R}$ est continue si

$$\forall x \in [0, 1], \forall \varepsilon > 0, \exists \delta > 0, \forall y \in [0, 1] : |y - x| < \delta \implies |f(y) - f(x)| < \varepsilon$$