

TD 22: Maths.

Correct° examen.

f continue: dessiner graphe sans lever crayon.

$f:]a; b[\mapsto \mathbb{R}$ continue ssi $\forall c \in]a; b[$, f est continue en c .

$f: [a; b] \mapsto \mathbb{R}$ " ssi:

f est continue sur $]a; b[$.

$$\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) = f(a).$$

$$\lim_{x \rightarrow b^-} f(x) = f(b)$$

$\Rightarrow \exists m$ des valeurs intermédiaires et
 $\exists m$ des valeurs extrêmes.

Exos possibles:

Sur le TVI: "Montrer qu'un polynôme de degré impair admet une sol réelle".

