

Soit  $(z, z') \in \mathbb{C}$ . Alors :

- 1.**  $|\operatorname{Re}(z)| \leq |z|$  et  $|\operatorname{Im}(z)| \leq |z|$
- 2.**  $||z| - |z'|| \leq |z - z'| \leq |z + z'| \leq |z| + |z'|$
- 3.**  $(|z + z'| = |z| + |z'|) \Leftrightarrow (z = 0 \text{ ou } \exists \alpha \in \mathbb{R}_+, z' = \alpha z)$