

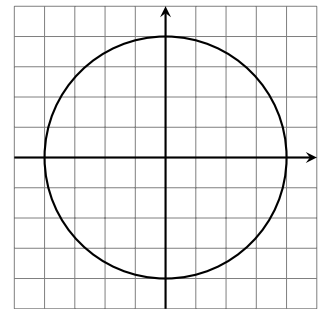
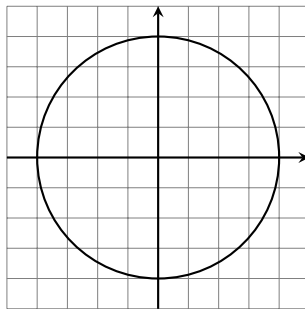
Définition 1

Exemple 1 — Montrer que **a)** $1 + i$ est une racine carrée de $2i$ **b)** $-\frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2}$ est une racine cubique de l'unité

Théorème 1

Théorème 2

-
- A Cartesian coordinate system with a grid. A circle is centered at the origin (0,0). The circle passes through the points (3,0), (0,3), (-3,0), and (0,-3). The radius of the circle is 3 units.



Exemple 5 — Peut-on calculer *sous forme algébrique* les racines carrées de : **a)** $Z = 2i$? **b)** $Z = 3 - 4i$?