



Cette figure tracée au compas est un cercle.

**I** est le centre du cercle.

Un cercle est **la ligne** qui relie tous les points situés à la même distance du centre I. Cette distance est égale à la mesure du segment [IA] : c'est le rayon.

Le diamètre est la ligne qui sépare le cercle en 2 parties égales en passant par le **centre I**. [BE] est un diamètre.

La corde ne passe jamais par le **centre I**. [CD] est une corde.

Un **arc de cercle** est une portion du cercle.  $\widehat{GF}$  est un arc de cercle.

