



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. **GF** est un arc de cercle.

Le périmètre, c'est-à-dire le tour du cercle, s'appelle la circonférence. La formule pour calculer la circonférence du cercle est :

$$\text{Circonférence} = \text{diamètre} \times \pi$$

$\pi$  s'appelle pi et sa valeur est à peu près égale à **3,14**

