

Eclats de vers : Matemat : Éléments de géométrie

chimay

January 1, 2026

[Index mathématique](#)

[Retour à l'accueil](#)

Table des matières

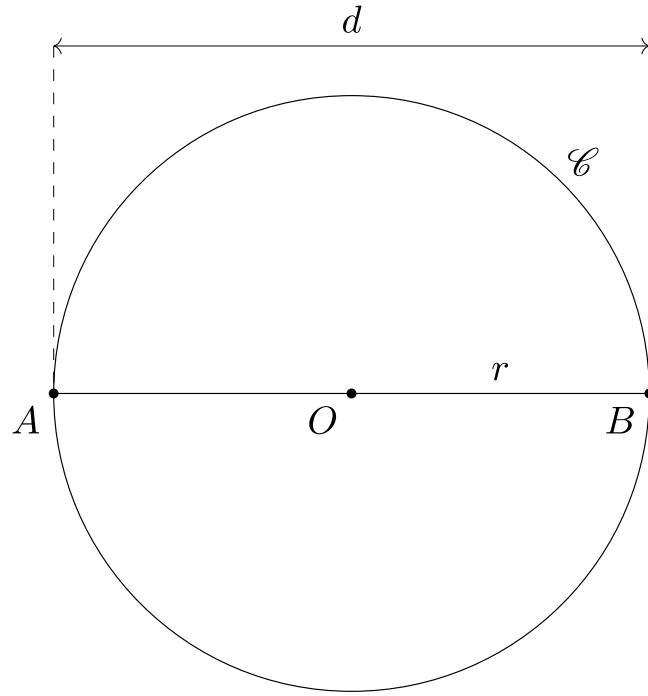
1 Cercle	1
-----------------	----------

1 Cercle

1.1 Périmètre du cercle	1
-----------------------------------	---

1.1 Périmètre du cercle

Le schéma ci-dessus représente un cercle \mathcal{C} de centre O , de rayon r et de diamètre d :



Le nombre pi, noté π , se définit comme étant le rapport constant entre le périmètre du cercle et son diamètre. Si p est le périmètre de \mathcal{C} , on a donc :

$$\pi = \frac{p}{d}$$

ou encore :

$$p = \pi d$$

Comme le diamètre vaut deux fois le rayon r :

$$d = 2r$$

on en déduit la forme alternative :

$$p = 2\pi r$$