



Séquence 4 : Périmètre

Le **périmètre** d'une figure est la longueur de son contour.



I -Périmètre d'un polygone

Propriété : Le périmètre d'un polygone est égal à la somme des longueurs de ses côtés.



II- Périmètre d'un cercle

Propriété : Le périmètre d'un cercle de diamètre d est $\pi \times d$. Si on note r le rayon de ce cercle, la formule devient $\pi \times r \times 2$.



Notation : π est due à Adrien Romain , au XVI^e siècle . Il a choisi π car c'est la première lettre du mot grec qui se lit «peripheria» qui signifie circonférence .

$\pi \approx 3,141\ 592\ 653\ 589\ 793\ 238\ 462\ 643\ 383\ 279\ \dots$