

Indispensable



Mathématique

LE CERCLE ET LE DISQUE

AIDE-MÉMOIRE

L'essentiel des connaissances

LE CERCLE ET LE DISQUE

AIDE-MÉMOIRE

Cours 13 Le cercle, la circonférence, le rayon, le diamètre et la corde

<https://youtu.be/axDNGkuTJ60>

Cours 14 Trouver la circonférence d'un cercle

<https://youtu.be/AWkzLovm5Ac>

Cours 15 Le disque, l'angle au centre, le secteur et l'arc de cercle

https://youtu.be/oama5_UUp7o

Cours 16 Trouver la mesure d'un arc de cercle

<https://youtu.be/L1AYTC4DNNc>

Cours 17 Trouver l'aire du disque

<https://youtu.be/6b0x2-B60xE>

Cours 18 Trouver l'aire d'un secteur de disque

<https://youtu.be/j3HA5q-rx04>

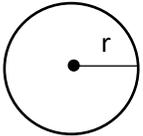
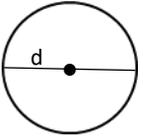
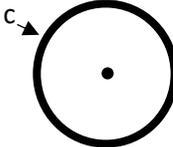
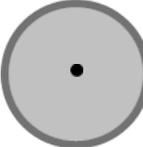
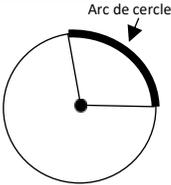
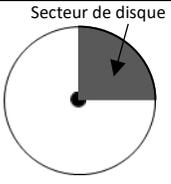
IMPRIMEZ CE LIVRE <https://mariedecharlevoix.com/>

UNIQUE sur Marie de Charlevoix

- Des **EXERCICES** pour chaque cours
- Une **RÉVISION** complète avant l'évaluation
- Une **ÉVALUATION** complète 😊

Nom : _____

Formules pour le cercle et le disque

Rayon (r)		$r = \frac{d}{2}$	$r = \frac{c}{\pi} \div 2$
Diamètre (d)		$d = 2.r$	$d = \frac{c}{\pi}$
Circonférence (C)		$c = d.\pi$	$c = 2.r.\pi$
Aire du disque(A)		$A = \pi.r^2$	
Mesure de <u>l'arc</u> ou de <u>l'angle au centre</u>		$\frac{\text{Angle au centre}}{360^\circ} \times \frac{\text{Arc}}{\text{Circonférence}}$	
Mesure du <u>secteur</u> ou de <u>l'angle au centre</u>		$\frac{\text{Angle au centre}}{360^\circ} \times \frac{\text{Aire de secteur}}{\text{Aire du disque}}$	