

Distance et cercle

Ce que tu dois savoir et savoir faire à la fin de la séquence et les exercices que tu peux faire ou refaire pour réviser :

Les exercices sont donnés à titre indicatifs : tous ne seront peut-être pas traités en classe mais d'autres le seront peut-être.

<i>A la fin de cette séquence je dois...</i>	<i>Pour réviser...</i>
Savoir déterminer la distance entre un point et une droite	
Connaître et savoir utiliser les différents codages d'une figure (longueurs égales, angles droits).	
Savoir utiliser le vocabulaire : centre, rayon, diamètre, corde, arc, milieu, sommet...	
Connaitre et savoir utiliser la définition d'un cercle.	
Savoir construire à la règle et au compas un triangle de dimensions données ou une figure plus complexe	

Distance d'un point à une droite



La distance d'un point à une droite est la

La distance d'un point à une droite se mesure

La distance d'un point A à une droite (d) est

(d)

La distance du point A à la droite (d) est de

× A

Ne pas oublier le codage

Le point H est

La distance du point B à la droite (Δ) est de

La distance du point C à la droite (Δ) est de

La distance du point D à la droite (Δ) est de

× B

(Δ)

× D

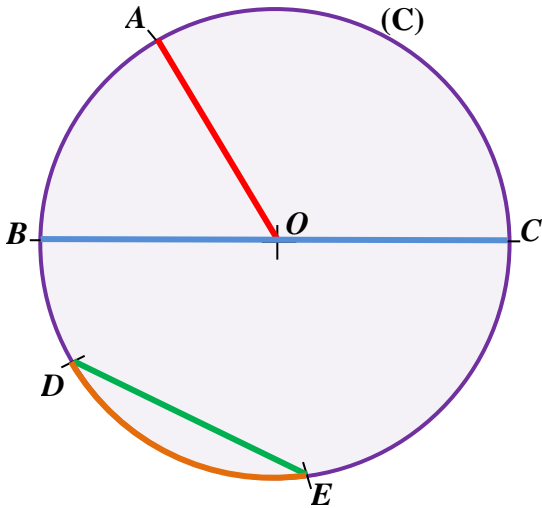
× C



Le cercle



Le cercle de centre O et de rayon r est



$OA =$

$[OA]$ est

$[BC]$ est

$[DE]$ est

\widehat{DE} est

.....

.....

.....

Utilisation de la définition

Trace l'ensemble de tous les points situés à 5 cm du point O .



Trace et colorie l'ensemble de tous les points situés à plus de 2 cm et à moins de 4 cm du point P .

$\times O$

$\times P$

