

6^e	Cercle et médiatrice	Fiche d'objectifs
----------------------	-----------------------------	--------------------------

•SAVOIR

Je sais, je connais :

- o la définition d'un cercle, d'un arc de cercle, d'une corde et des mots centre, rayon et diamètre
- je connais la différence entre *le rayon et un rayon*, entre *le diamètre et un diamètre*
- o la signification des symboles \in et \notin (déjà vu cette année)
- o la définition du **milieu** d'un segment (déjà vu cette année)
- o la définition de la **mediatrice** d'un segment
- o la signification du mot **équidistant** et la **propriété** des points de la médiatrice d'un segment

•SAVOIR/FAIRE

Je suis capable de :

- o dessiner proprement un cercle
 - connaissant son centre et son rayon (ou son diamètre)
 - connaissant son centre et un point de ce cercle
 - connaissant son centre et un point de l'arc de cercle
- o utiliser correctement la notation d'un arc de cercle
- o reproduire un arc de cercle en utilisant (uniquement) le compas
- o construire la médiatrice d'un segment en utilisant :
 - la règle et l'équerre
 - le compas et la règle (non graduée)
- o employer correctement le mot « équidistant(s) » dans une phrase avec :
 - deux points équidistants d'un troisième
 - un point équidistant de deux autres
- o colorier une zone de points respectant une consigne :
 - à une distance donnée d'un point, à moins ou à plus d'une distance donnée d'un point
 - équidistant de deux points, plus proche ou plus éloigné d'un point que d'un autre

•SAVOIR

Je sais, je connais :

- o la définition d'un cercle, d'une corde et des mots centre, rayon et diamètre
- je connais la différence entre *le rayon et un rayon*, entre *le diamètre et un diamètre*
- o la signification des symboles \in et \notin (déjà vu cette année)
- o la définition du **milieu** d'un segment (déjà vu cette année)
- o la définition de la **mediatrice** d'un segment
- o la signification du mot **équidistant** et la **propriété** des points de la médiatrice d'un segment

•SAVOIR/FAIRE

Je suis capable de :

- o dessiner proprement un cercle
 - connaissant son centre et son rayon (ou son diamètre)
 - connaissant son centre un un point de ce cercle
 - connaissant son centre et un point de l'arc de cercle
- o utiliser correctement la notation d'un arc de cercle
- o reproduire un arc de cercle en utilisant (uniquement) le compas
- o construire la médiatrice d'un segment en utilisant :
 - la règle et l'équerre
 - le compas et la règle (non graduée)
- o employer correctement le mot « équidistant(s) » dans une phrase avec :
 - deux points équidistants d'un troisième
 - un point équidistant de deux autres
- o colorier une zone de points respectant une consigne :
 - à une distance donnée d'un point, à moins ou à plus d'une distance donnée d'un point
 - équidistant de deux points, plus proche ou plus éloigné d'un point que d'un autre

•SAVOIR PLUS

Je suis capable de :

- o utiliser la définition d'un cercle pour prouver que deux longueurs sont égales
- o utiliser la propriété des points d'une médiatrice pour prouver que deux longueurs sont égales

•SAVOIR PLUS

Je suis capable de :

- o utiliser la définition d'un cercle pour prouver que deux longueurs sont égales
- o utiliser la propriété des points d'une médiatrice pour prouver que deux longueurs sont égales

6^e	Cercle et médiateur	Fiche d'objectifs
----------------------	----------------------------	--------------------------