

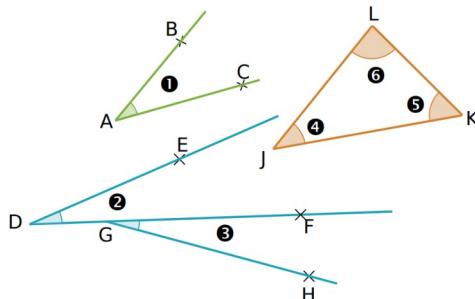


Les angles



« Qui veut faire quelque chose trouve un moyen, qui ne veut rien faire trouve une excuse. » Proverbe arabe

Exercice 1



Angle	Nom	Sommet	Côtés
1	\widehat{BAC}	Le point A	Les demi-droites [AB) et [AC)
2			
3			
4			
5			
6			

Exercice 2

Construire un gabarit de l'angle suivant ([explications en vidéo](#)) puis le reproduire à droite à l'aide du côté déjà tracé.



Exercice 3

Complète le vocabulaire des angles : obtus, plein, nul, aigu, droit et plat.

Angle						
Figure						

Exercice 4

Compléter les phrases suivantes à l'aide de la figure.

Les angles \widehat{EAF} et ... sont adjacents.

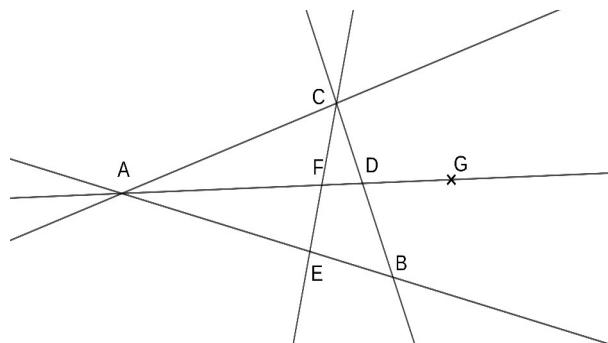
Les angles \widehat{GDC} et ... sont opposés par le sommet.

Les angles \widehat{AFC} et \widehat{AFE} sont ...

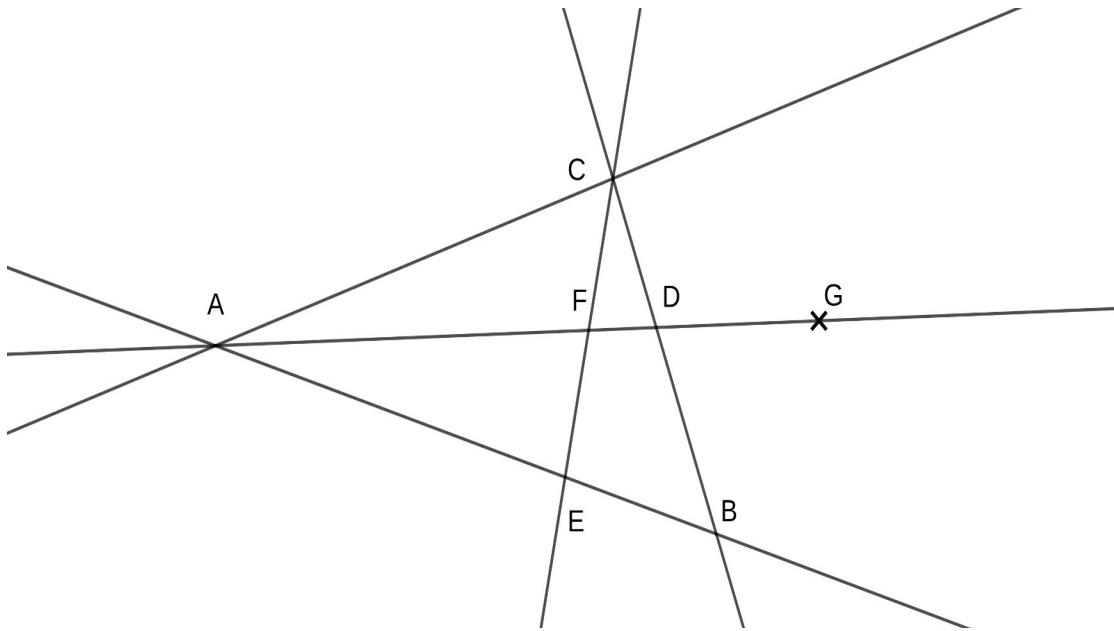
Les angles \widehat{EFD} et \widehat{CFA} sont ...

Les angles \widehat{ACF} et ... sont adjacents.

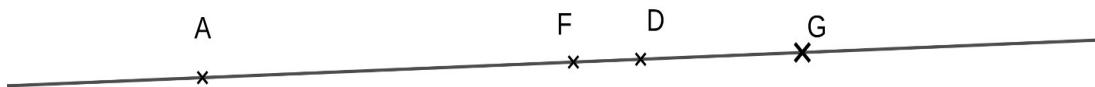
Les angles \widehat{CFD} et ... sont opposés par le sommet.



Exercice 5



1. Comparer à l'aide d'un gabarit les angles \widehat{CAF} et \widehat{FCD} .
2. Comparer à l'aide d'un gabarit les angles \widehat{GDC} et \widehat{AFC} .
3. Comparer à l'aide d'un gabarit les angles \widehat{ACF} et \widehat{EBD} .
4. L'angle \widehat{ACD} est-il droit.
5. Utiliser des gabarits pour reproduire la figure ci-dessous.



Les angles

Exercice 1

Angle	Nom	Sommet	Côtés
1	\widehat{BAC}	Le point A	Les demi-droites [AB) et [AC)
2	\widehat{EDF}	Le point D	Les demi-droites [DF) et [DE)
3	\widehat{FGH}	Le point G	Les demi-droites [GF) et [GH)
4	$\widehat{JJK'}$	Le point J	Les demi-droites [JL) et [JK')
5	\widehat{JKL}	Le point K	Les demi-droites [KS) et [KL)
6	\widehat{JLK}	Le point L	Les demi-droites [LS) et [LK)

Exercice 2

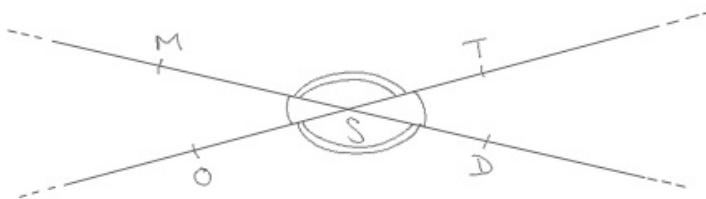
Voir la sujet.

$$\overbrace{JHI} = \overbrace{J'H'I'}$$

Exercise 3

Angle	Nul.	aigu.	droit	obtus	plat	plein
Figure						

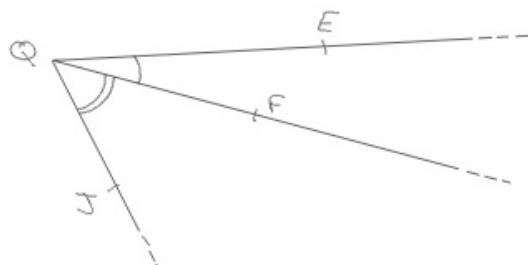
Exercice 4



Deux droites sécantes (qui se coupent) forment deux paires d'angles opposés par le sommet.

Les angles \widehat{MSO} et \widehat{TSD} sont opposés par le sommet.

Les angles \widehat{MST} et \widehat{OSD} sont opposés par le sommet.



Les angles \widehat{EQF} et \widehat{JQF} sont adjacents.

Deux angles sont adjacents si ils ont un côté commun et sont situés de part et d'autre de leur côté commun.

Les angles \widehat{EAF} et \widehat{FAC} sont adjacents.

Les angles \widehat{GDC} et \widehat{FDB} sont opposés par le sommet.

Les angles \widehat{AFC} et \widehat{AFE} sont adjacents.

Les angles \widehat{EFD} et \widehat{CFA} sont opposés par le sommet.

Les angles \widehat{ACF} et \widehat{FCD} sont adjacents.

Les angles \widehat{CFD} et \widehat{AFF} sont opposés par le sommet.