

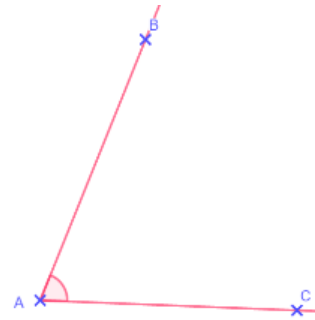


LES ANGLES

Rappels

Définition

Un angle est une ouverture limitée par deux demi-droites.



Ici, les demi-droites $[AB)$ et $[AC)$ forment l'angle \widehat{BAC} . (La lettre du sommet de l'angle est au milieu.)

Différents types d'angles

TYPE	EXEMPLE	MESURE
Angle aigu		$< 90^\circ$
Angle droit		$= 90^\circ$
Angle obtus		$> 90^\circ$
Angle plat		$= 180^\circ$

“

Aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce support sans l'autorisation expresse de l'autrice.

”





Exercices

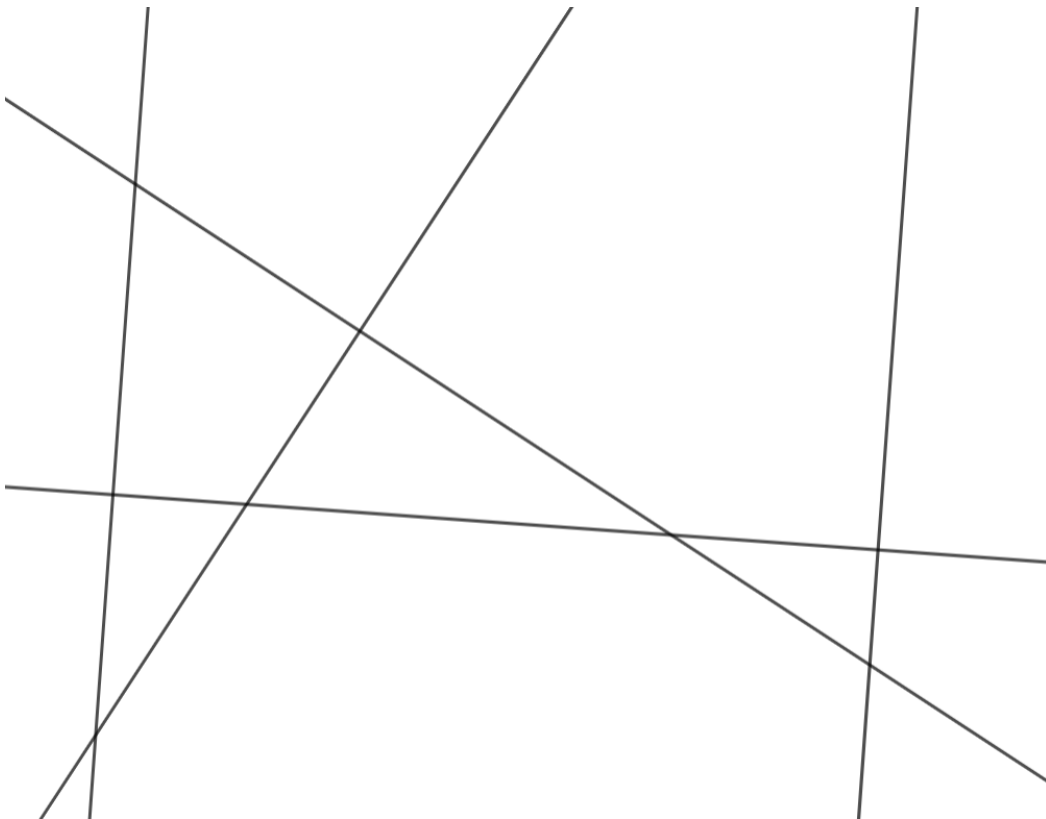
EXERCICE 1

Vrai ou Faux :

- | | | |
|---|------|------|
| ❖ Un angle plat mesure 180° . | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle plat mesure 360° . | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle aigu est plus petit qu'un angle droit. | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle droit mesure 180° . | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle obtus est plus petit qu'un angle droit. | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle droit est deux fois plus petit qu'un angle plat. | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle plein mesure 360° . | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle droit mesure 90° . | Vrai | Faux |

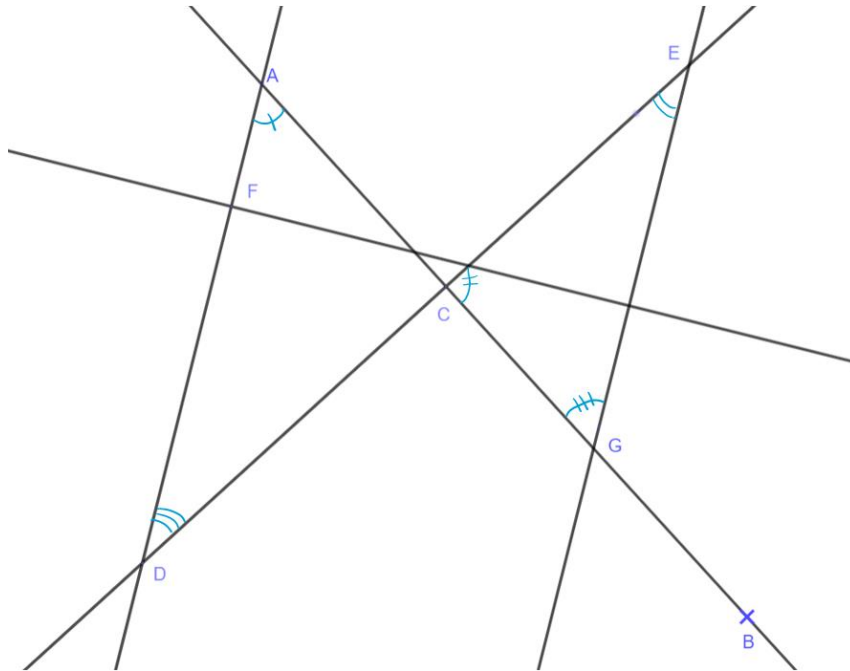
EXERCICE 2

Sur la figure, tracer en vert les angles aigus, en bleu les angles obtus et tracer un carré rouge pour les angles droits.





EXERCICE 3



1) Compléter le tableau ci-dessous à l'aide de la figure :

Code de l'angle					
Nom de l'angle		\widehat{ECG}		\widehat{CGE}	

2) Compléter le tableau ci-dessous à l'aide de la figure et d'un rapporteur :

Nom de l'angle	\widehat{DFA}	\widehat{ACE}	\widehat{CEG}	\widehat{BGE}	\widehat{ADC}
Mesure	180°				
Nature de l'angle	Plat				

EXERCICE 4

- 1) Tracer en vert un angle de 35°.
- 2) Tracer en bleu un angle de 90°.
- 3) Tracer en noir un angle de 120°.

Pour plus d'exercices accompagnés de leur corrigé, n'hésitez pas à commander l'un des packs disponibles sur ce site, dans l'onglet Commander.

“
 Aucune reproduction,
 même partielle, autres que celles
 prévues à l'article L 122-5 du code de la
 propriété intellectuelle, ne peut être
 faite de ce support sans l'autorisation
 expresse de l'autrice.
 ”





Corrigé

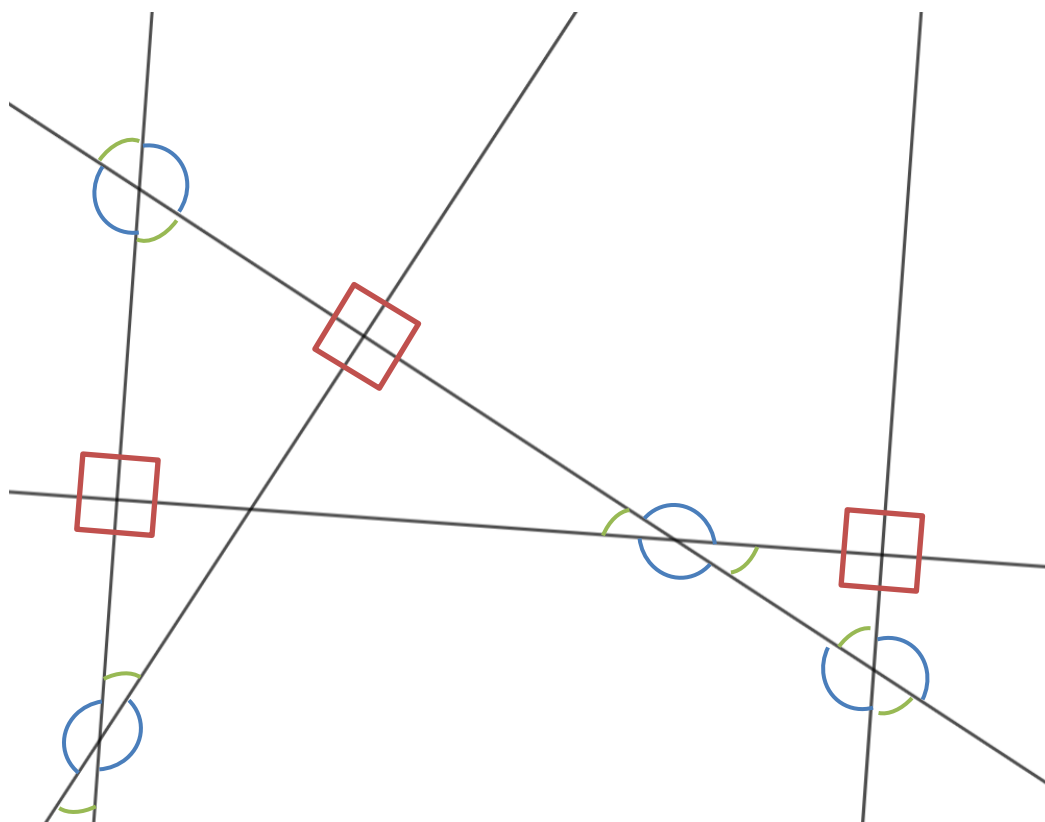
EXERCICE 1

Vrai ou Faux :

- | | | |
|---|-------------|-------------|
| ❖ Un angle plat mesure 180° . | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle plat mesure 360° . | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle aigu est plus petit qu'un angle droit. | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle droit mesure 180° . | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle obtus est plus petit qu'un angle droit. | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle droit est deux fois plus petit qu'un angle plat. | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle plein mesure 360° . | Vrai | Faux |
| ❖ Un angle droit mesure 90° . | Vrai | Faux |

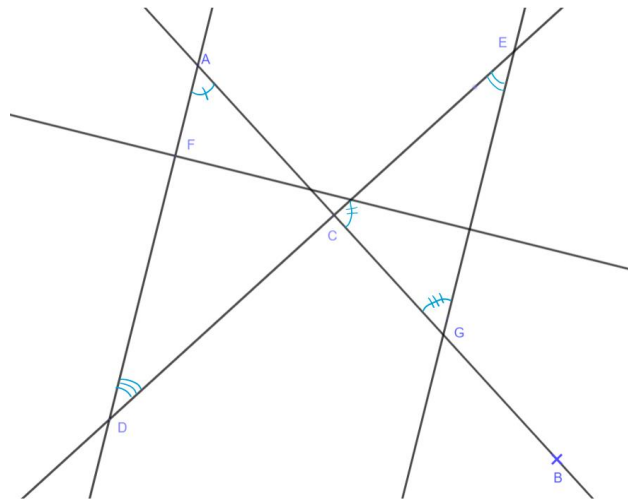
EXERCICE 2

Sur la figure, tracer en vert les angles aigus, en bleu les angles obtus et tracer un carré rouge pour les angles droits.





EXERCICE 3



1) Compléter le tableau ci-dessous à l'aide de la figure :

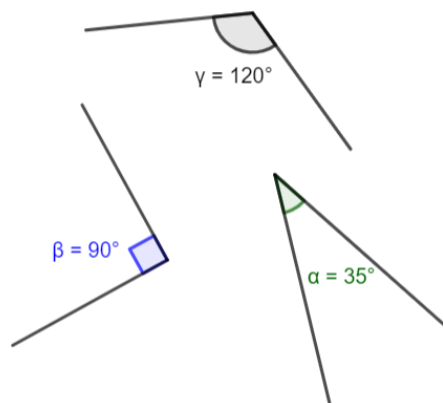
Code de l'angle					
Nom de l'angle	\widehat{FAC}	\widehat{ECG}	\widehat{CEG}	\widehat{CGE}	\widehat{CDF}

2) Compléter le tableau ci-dessous à l'aide de la figure et d'un rapporteur :

Nom de l'angle	\widehat{DFA}	\widehat{ACE}	\widehat{CEG}	\widehat{BGE}	\widehat{ADC}
Mesure	180°	90°	34°	63°	34°
Nature de l'angle	Plat	Droit	Aigu	Obtus	Aigu

EXERCICE 4

- 1) Tracer en vert un angle de 35° .
- 2) Tracer en bleu un angle de 90° .
- 3) Tracer en noir un angle de 120° .



Pour plus d'exercices accompagnés de leur corrigé, n'hésitez pas à commander l'un des packs disponibles sur ce site, dans l'onglet [Commander](#).

“
 Aucune reproduction,
 même partielle, autres que celles
 prévues à l'article L 122-5 du code de la
 propriété intellectuelle, ne peut être
 faite de ce support sans l'autorisation
 expresse de l'autrice.
 ”

