

OBJECTIFS

- Connaître des caractérisation angulaire du parallélisme : angles alternes internes, angles correspondants.

I Rappels

1. Définition

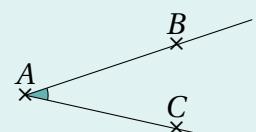
À RETENIR

À RETENIR

EXERCICE 1

Compléter à partir de la figure ci-contre.

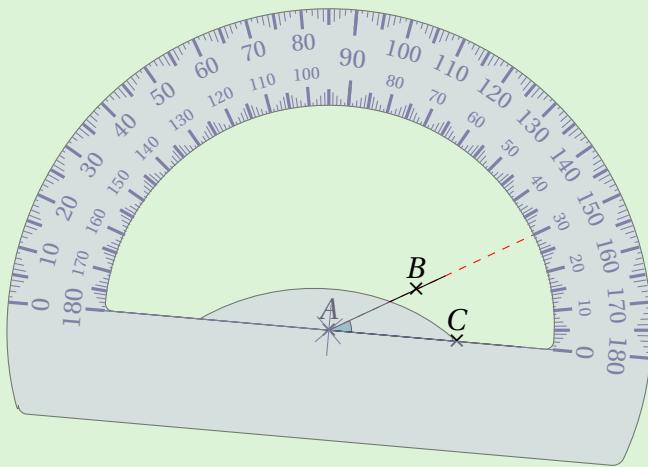
- On note cet angle ou
- Le point A est le de l'angle.
- Les demi-droites et sont les côtés de l'angle.



👉 Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/angles/#correction-1>.

2. Mesure

À RETENIR



Ici, l'angle \widehat{BAC} mesure 30° .

À RETENIR ☺

3. Types d'angles

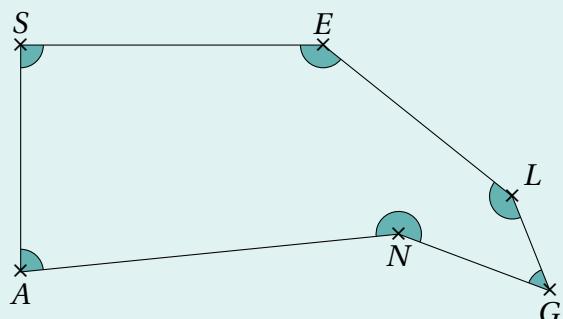
À RETENIR ☺

Angle \widehat{BAC}	Type	Mesure
	Nul	0°
	Aigu	Entre 0° et 90°
	Droit	90°
	Obtus	Entre 90° et 180°
	Plat	180°

EXERCICE 2 📋

Répondre aux questions suivantes à l'aide de la figure ci-contre.

- Quels angles sont aigus?
- Quels angles sont obtus?
- Quels angles sont droits?
- Quels angles sont saillants?
- Quels angles sont rentrants?
- Quels angles sont nuls?



II Paires d'angles

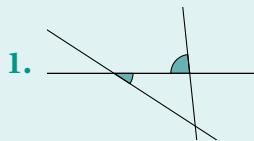
1. Angles alternes-internes

À RETENIR ☺

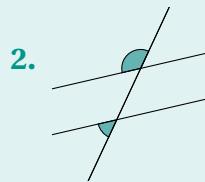


EXERCICE 3 📋

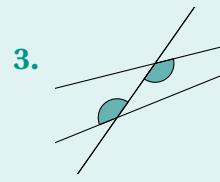
Dans chacun des cas, dire si les angles marqués sont alternes-internes ou non.



1.



2.



3.



👉 Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/angles/#correction-3>.

À RETENIR ☺

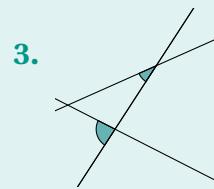
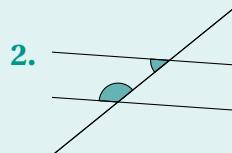
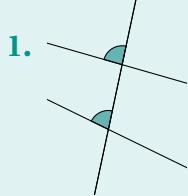


2. Angles correspondants

À RETENIR ☺

EXERCICE 4

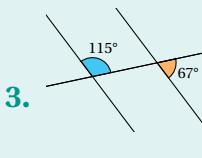
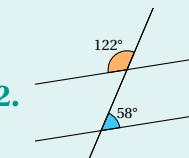
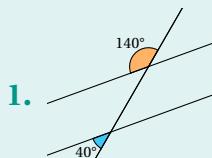
Dans chacun des cas, dire si les angles marqués sont correspondants ou non.



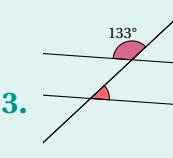
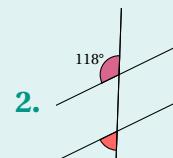
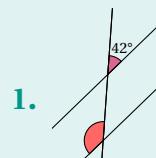
👉 Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/angles/#correction-4>.

À RETENIR**EXERCICE 5**

Dans chacun des cas, dire si les droites sont parallèles.

**EXERCICE 6**

Sachant que les droites sont parallèles, en déduire la mesure de l'angle inconnu.



👉 Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/an.../#correction-6>.

3. Angles opposés

À RETENIR**À RETENIR**

EXERCICE 7

Déterminer la mesure de l'angle inconnu.



👉 Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/angles/#correction-7>.