

OBJECTIFS

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

I Rappels

1. Définition

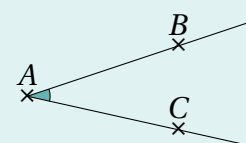
À RETENIR

À RETENIR

EXERCICE 1

Compléter à partir de la figure ci-contre.

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

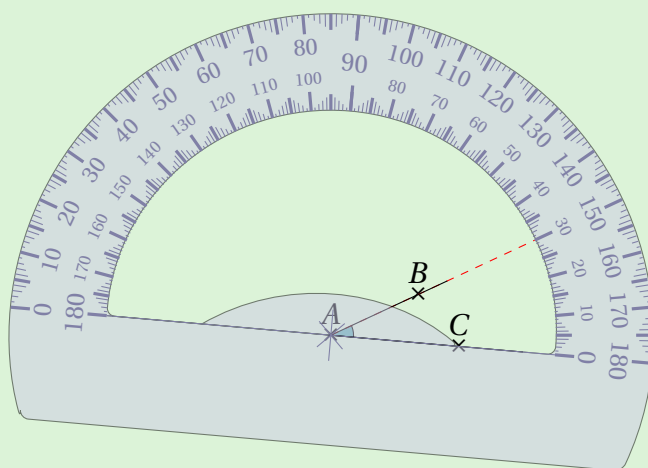


☞ Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/angles/#correction-1>.

2. Mesure

À RETENIR

EXEMPLE



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

À RETENIR

3. Types d'angles

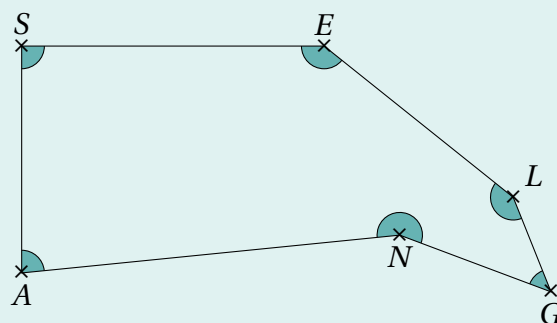
À RETENIR

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

EXERCICE 2

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

1. Quels angles sont aigus?
2. Quels angles sont obtus?
3. Quels angles sont droits?
4. Quels angles sont saillants?
5. Quels angles sont rentrants?
6. Quels angles sont nuls?



Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/angles/#correction-2>.

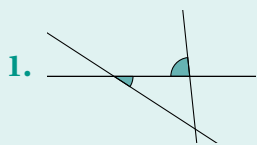
II Paires d'angles

1. Angles alternes-internes

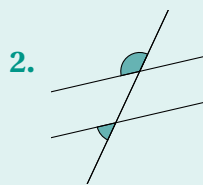
À RETENIR ☞

EXERCICE 3

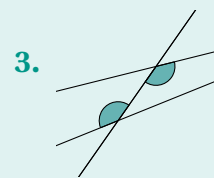
Dans chacun des cas, dire si les angles marqués sont alternes-internes ou non.



.....



.....



.....

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

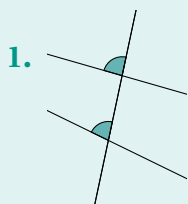
À RETENIR ☞

2. Angles correspondants

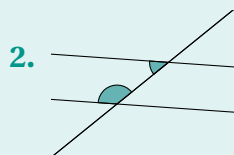
À RETENIR ☞

EXERCICE 4

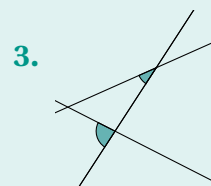
Dans chacun des cas, dire si les angles marqués sont correspondants ou non.



.....



.....



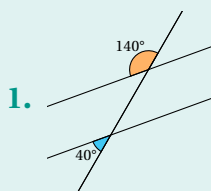
.....

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

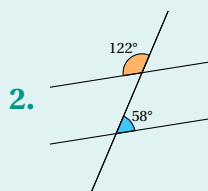
À RETENIR

EXERCICE 5

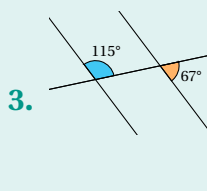
Dans chacun des cas, dire si les droites sont parallèles.



.....



.....

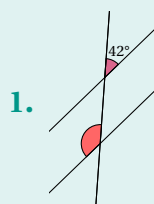


.....

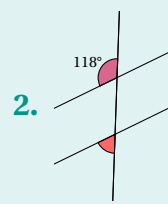
Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/an.../#correction-5>.

EXERCICE 6

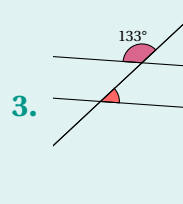
Sachant que les droites sont parallèles, en déduire la mesure de l'angle inconnu.



.....



.....



.....

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

3. Angles opposés

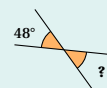
À RETENIR




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>.