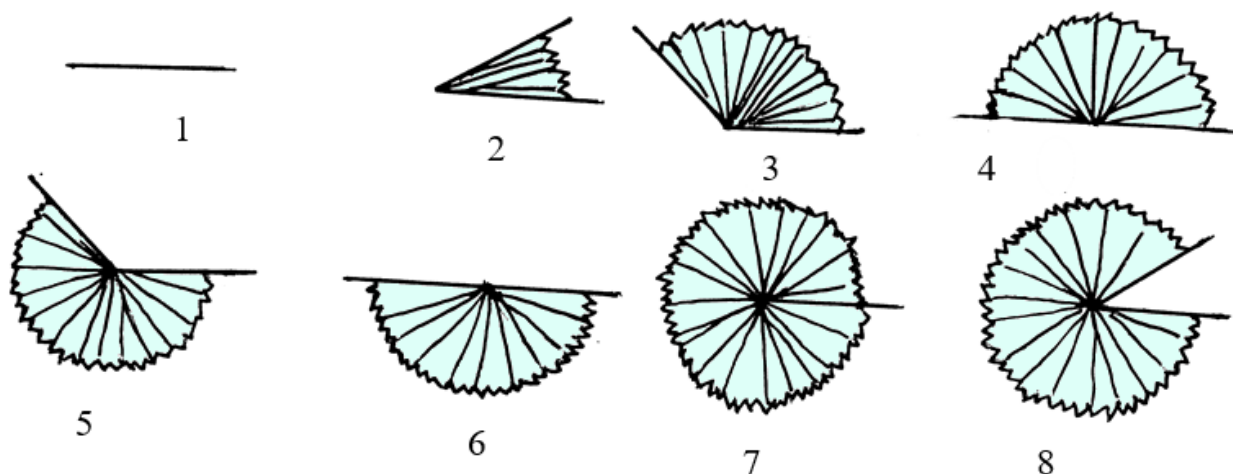


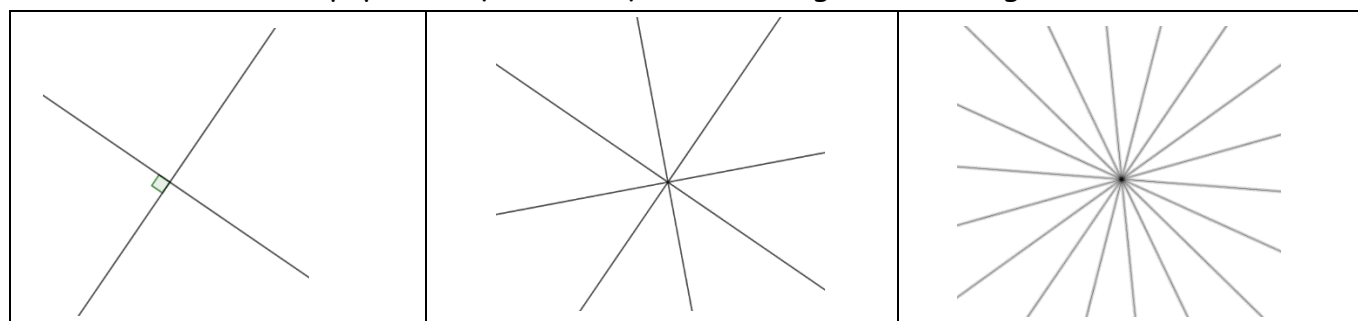
Angle et grandeur

Comparaison à vue d'œil ou à l'aide d'un gabarit.

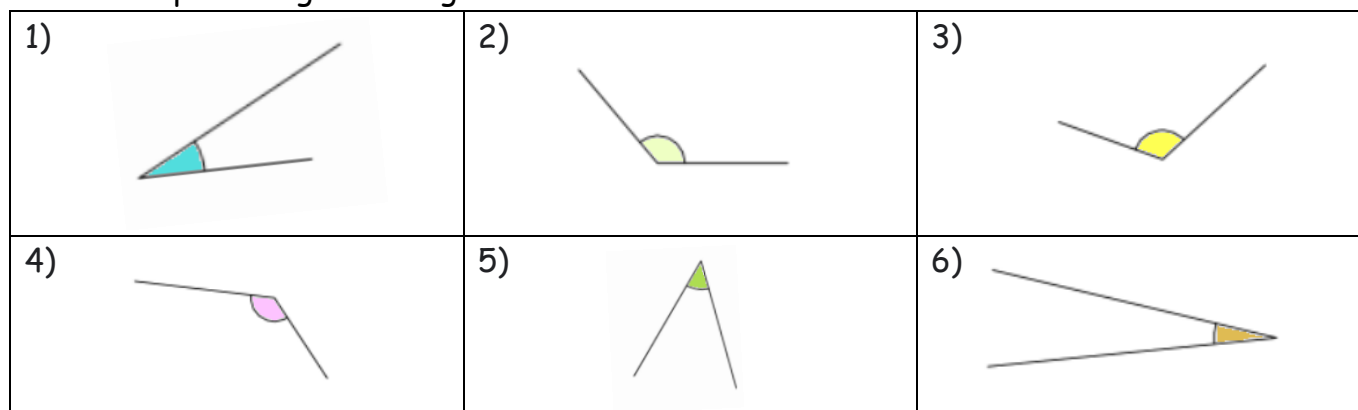
Activité 1 Voici plusieurs positions d'un éventail japonais. A chacune d'elle, on va associer un angle. Classe ces angles dans l'ordre croissant.



Activité 2 Sur un papier calque, décalque les trois gabarits d'angles suivants :



Utilise-les pour ranger les angles dans l'ordre croissant :






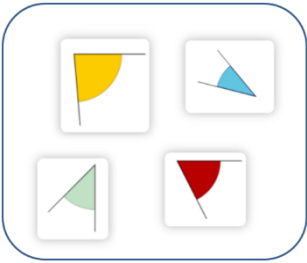
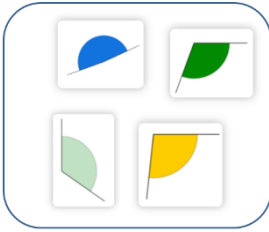
.....

Bilan :

- La « grandeur » d'un angle est indépendante de la longueur de ses côtés.
- Un angle est plus grand qu'un autre angle, si « son ouverture est plus grande ».

Mesurer un angle à l'aide du rapporteur

Il y a plusieurs unités de mesures d'angles. Celle choisie en 6^{ème} est le degré.
On la note avec le symbole ° qui s'écrit derrière la mesure.

	<p>Un angle nul a une mesure de 0°.</p>
	<p>Un angle droit a une mesure de 90°.</p>
	<p>Un angle plat a une mesure de 180°.</p>
	<p>Un angle aigu a une mesure comprise entre 0° et 90°.</p>
	<p>Un angle obtus a une mesure comprise entre 90° et 180°.</p>

Questions flash :

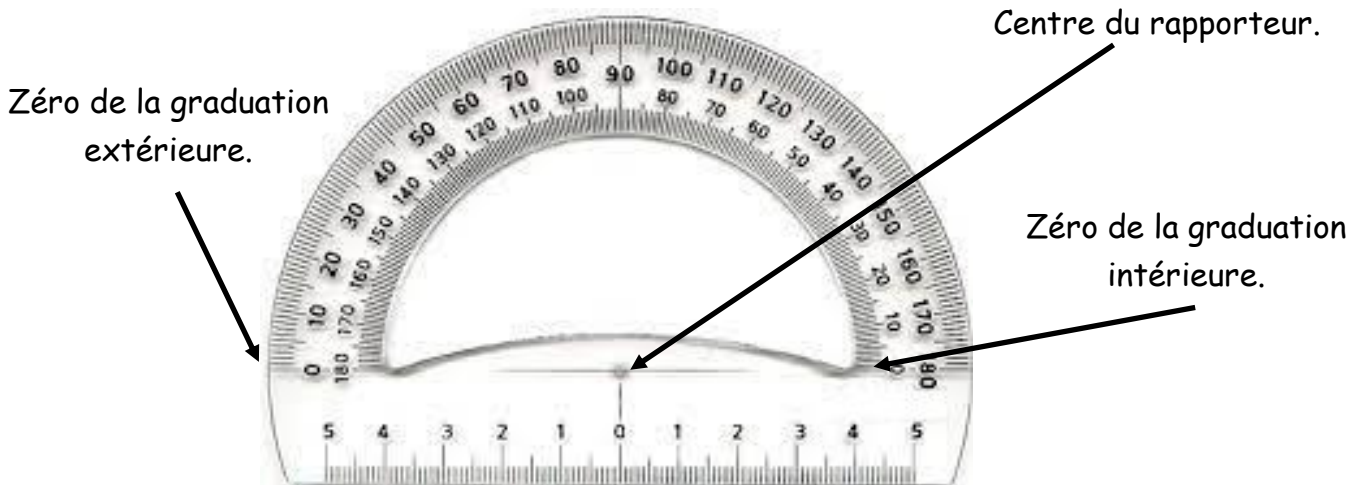
<https://www.youtube.com/watch?v=x5rXiTBZ08A>



- | | |
|----------|-----------|
| 1) | 6) |
| 2) | 7) |
| 3) | 8) |
| 4) | 9) |
| 5) | 10) |



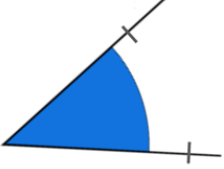
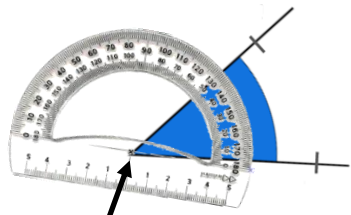
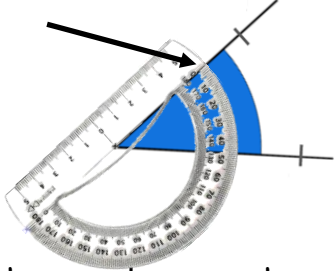
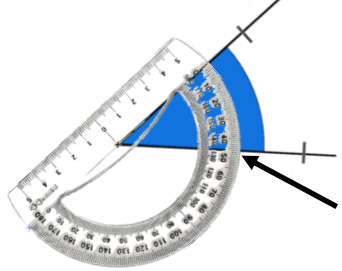
La mesure d'un angle d'un angle en degrés s'effectue à l'aide d'un rapporteur. On construit un demi-cercle divisé en 180 parties égales. Chacune des parties correspond à un degré :



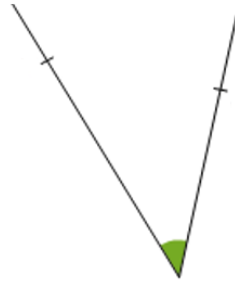
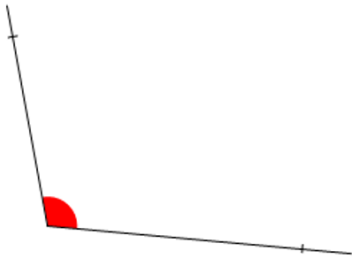
Méthode pour mesurer un angle avec un rapporteur :

https://www.youtube.com/watch?v=TEzu9uky56M&ab_channel=MathsetJeux



 <p>Pour mesurer cet angle.</p>	 <p>On place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle.</p>
 <p>On fait tourner le rapporteur jusqu'à placer le zéro d'une des graduations sur un côté de l'angle.</p>	 <p>On lit la mesure sur l'autre côté de l'angle (sur la graduation que l'on a choisie initialement).</p>

Exemples : mesure les angles suivants



Construire un angle de mesure donnée à l'aide du rapporteur

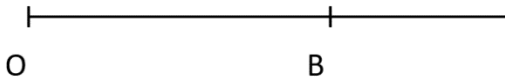


Méthode :

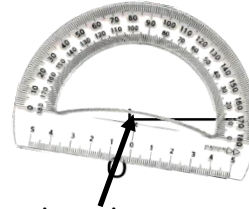
https://www.youtube.com/watch?v=cU80v1p6mMI&ab_channel=MathsetJeux



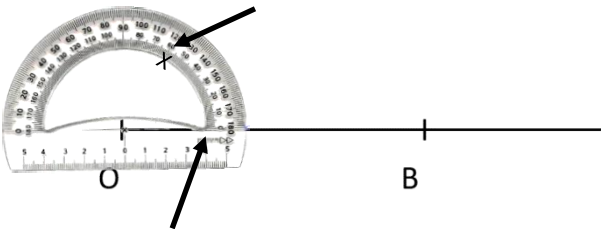
Méthode détaillée sur un exemple : On veut tracer un angle \widehat{AOB} de 60° .



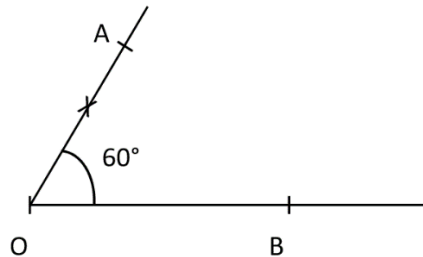
On trace l'un des côtés de l'angle, par exemple la demi-droite $[OB)$.



On place le centre du rapporteur sur le sommet O de l'angle.



On fait tourner le rapport jusqu'à ce que l'une des graduations zéro se place sur le côté et on trace un repère pour indiquer la graduation qui correspond à 60° .



Il ne reste plus qu'à tracer l'angle et à coder sa mesure.

Classe Genially :



https://view.genial.ly/5f_b17d13adefec0d0e85ac68

Juliette Hernando <https://juliettehernando.com> Hors du cadre de la classe, aucune reproduction des textes et des images, même partielle, ne peut être faite sans l'autorisation expresse de l'auteure.