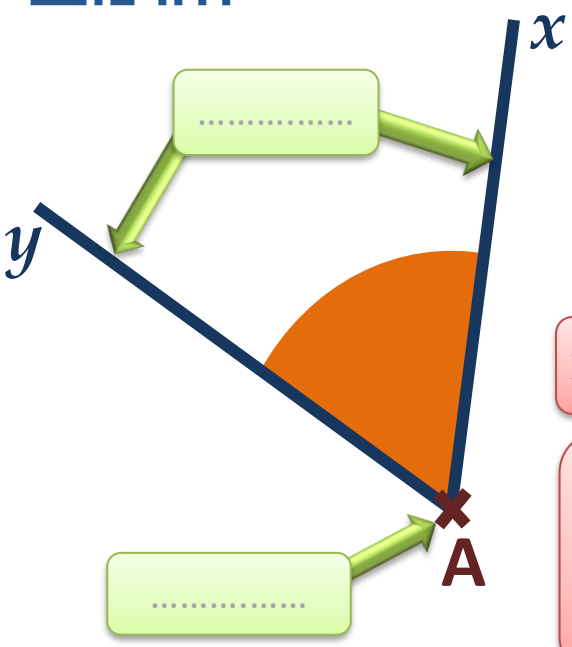
Séquence 7

Angles et rapporteur

A la fin de cette séquence je dois...	*Pour réviser…*
Connaître et utiliser les angles ainsi que le lexique et les notations qui s'y rapportent : angle droit, angle plat, angle plein, angle nul, angle aigu, angle obtus, angles opposés par le sommet, angles adjacents, angles supplémentaires	
Mesurer un angle	
Construire un angle de mesure donnée	
Construire des triangles	
Connaître la définition de la bissectrice d'un angle saillant	

cc BY NC SA

Vocabulaire des angles et notations



Cet angle se nomme ..... ou .....

A est le ..... de cet angle.

[A*x*) et [A*y*) sont les ..... de cet angle.

Le ..... d'un angle est un .....

Les ..... d'un angle sont .....

.....

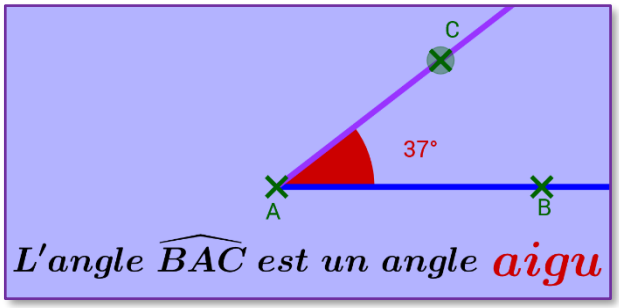
.....

Classification des angles



L'angle $\widehat{BAC}$ est un angle ***nul***

Un angle mesurant ..... est un .....

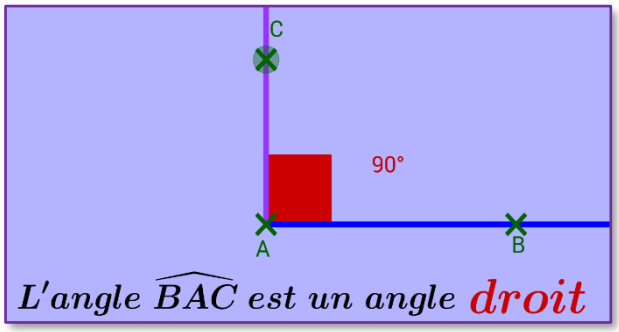


L'angle $\widehat{BAC}$ est un angle ***aigu***

Un angle dont la .....

.....

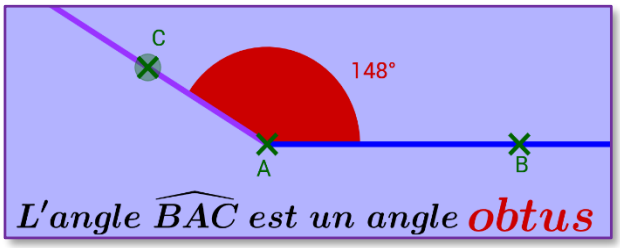
.....



L'angle $\widehat{BAC}$ est un angle ***droit***

Un angle .....

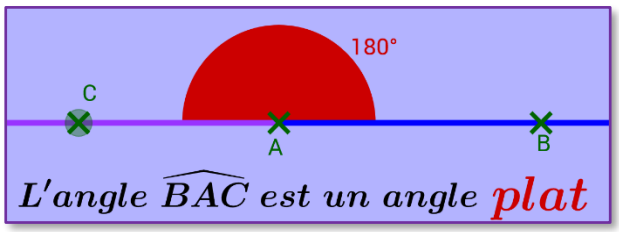
.....



Un angle dont la .....

.....

.....

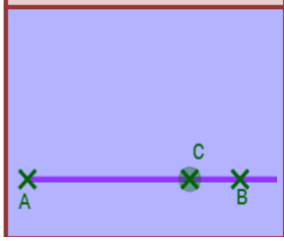
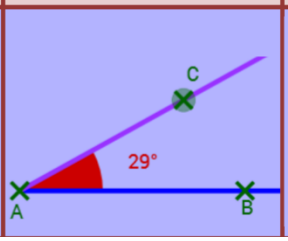
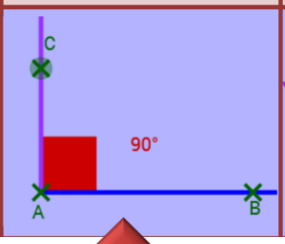
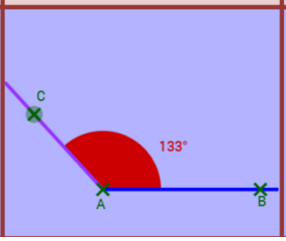
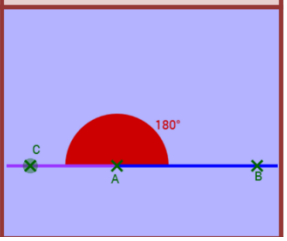


Un angle .....

.....

Si l'angle $\widehat{BAC}$ mesure 180° alors .....

.....

Angle nul	Angle aigu	Angle droit	Angle obtus	Angle plat
				

.....

Savoir que .....

.....

.....

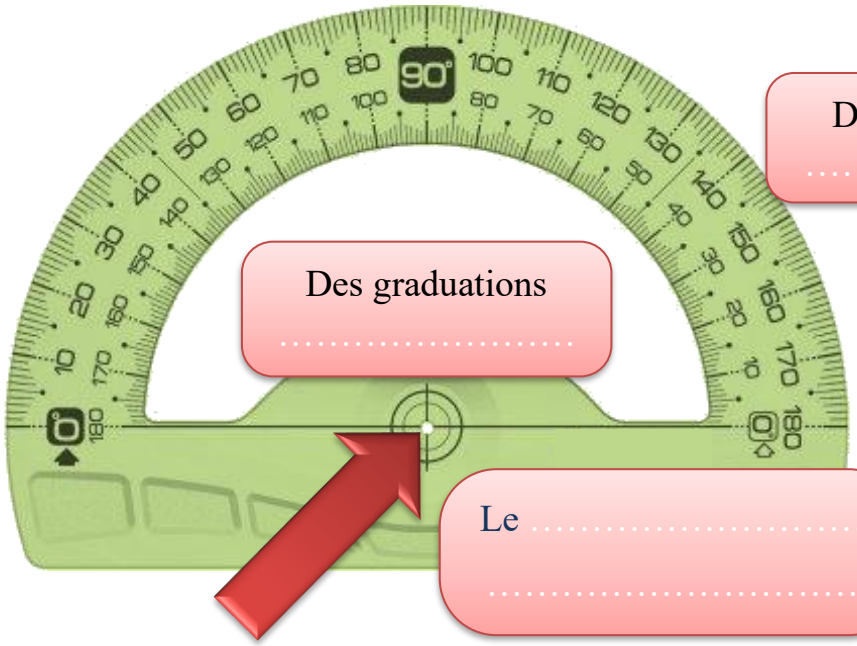
Trouver un .....

.....

.....

Utiliser un rapporteur pour mesurer un angle

L'unité .....



Des graduations .....

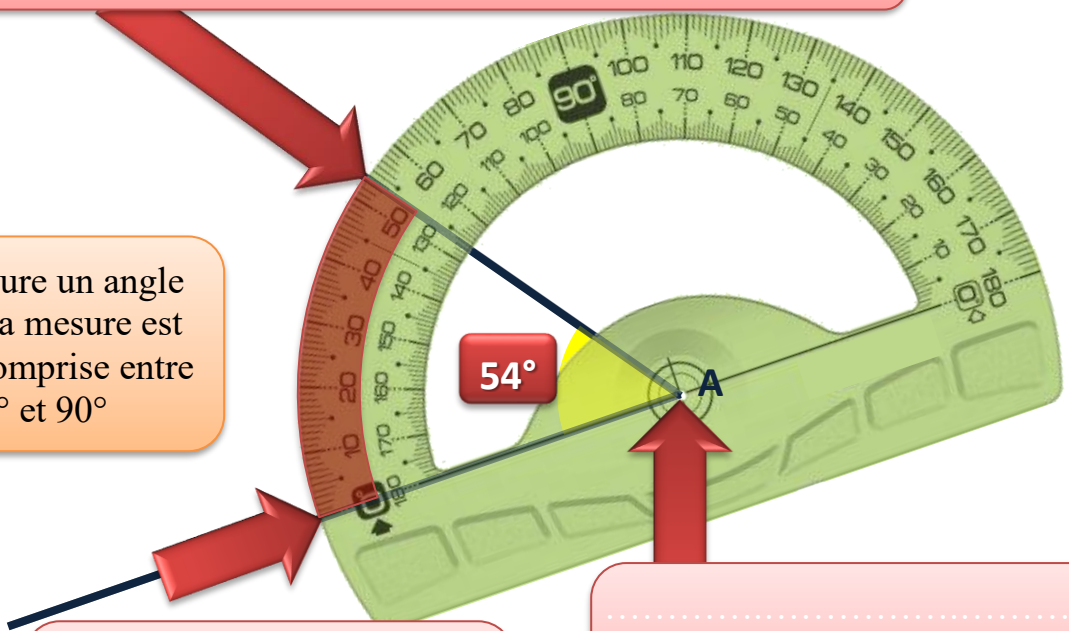
Des graduations .....

Le .....

.....

.....

Je mesure un angle aigu, sa mesure est donc comprise entre 0° et 90°



.....

.....

.....

.....

.....

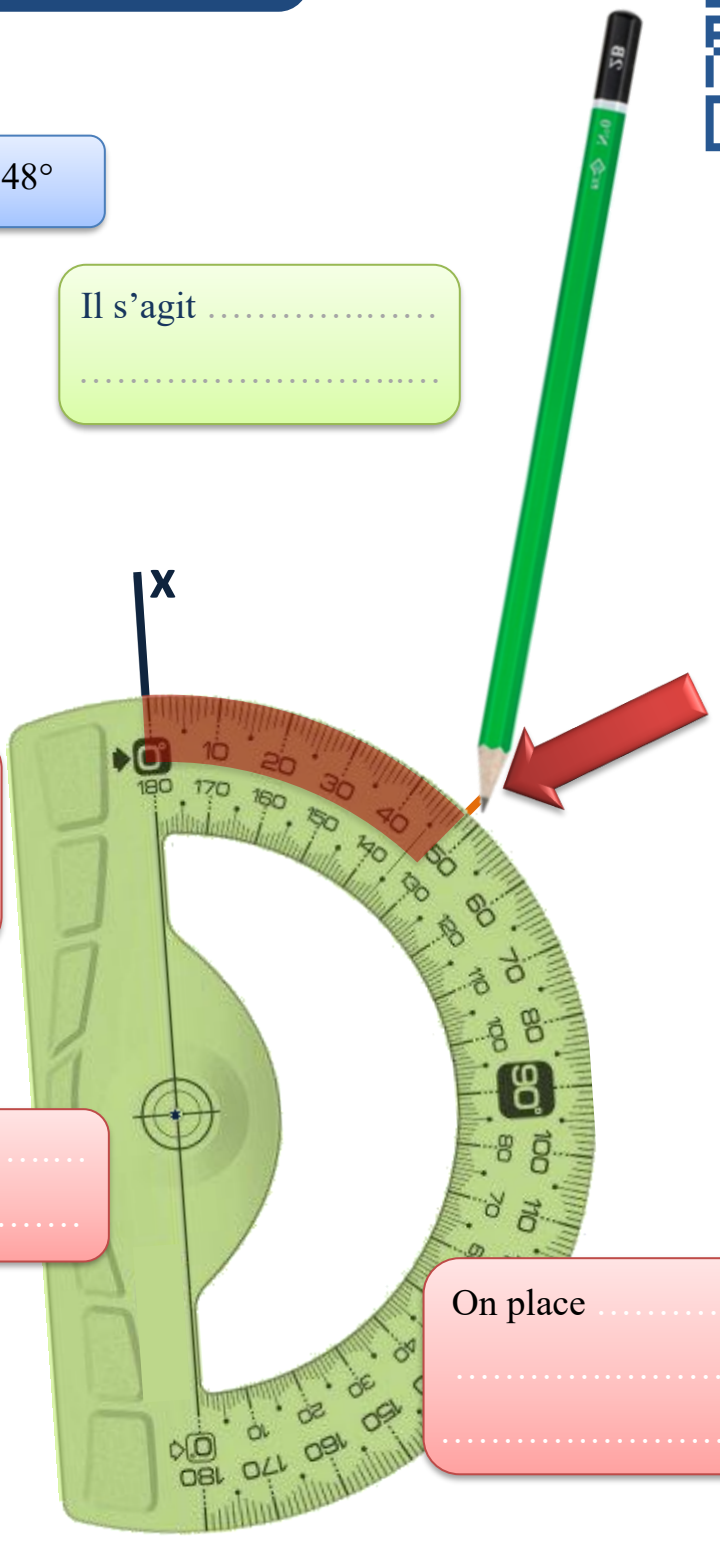
.....

Utiliser un rapporteur pour tracer un angle

Tracer un angle $\widehat{xAy}$ de 48°

Il s'agit .....

.....



On aligne .....

.....

.....

On commence par .....

.....

On place .....

.....

.....

BY NC SA

Construction de triangles avec un ou deux angles connus

Construire le triangle EFG tel que $\widehat{FEG} = 63°$, $EF = 3\ cm$ et $GE = 7\ cm$.

① Tracer le segment [GE].
② Tracer l'angle de 63°.
③ Placer le point F.
④ Tracer le segment [FG].

Si la figure n'est pas donnée, toujours commencer par tracer un schéma à main levée.

Laisser les lignes de construction apparentes.

Construire le triangle LMN tel que $\widehat{LMN} = 42°$, $\widehat{MNL} = 78°$ et $MN = 6\ cm$.

① Tracer le segment [MN].
② Tracer l'angle de 78°.
③ Tracer l'angle de 42°.
④ Placer le point L.

Si la figure n'est pas donnée, toujours commencer par tracer un schéma à

Laisser les lignes de construction apparentes.

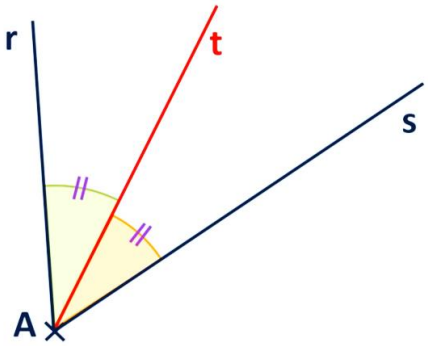
cc BY NC SA

La bissectrice d'un angle

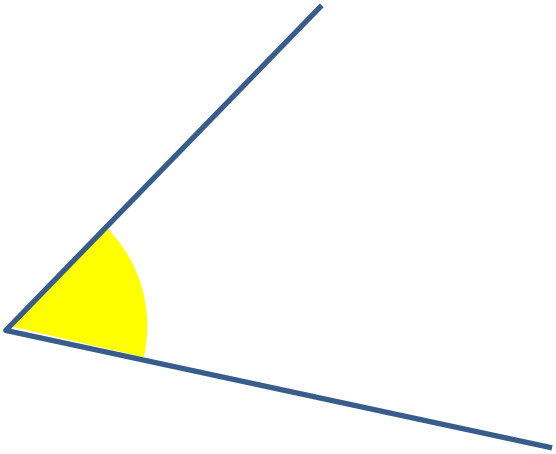
.....

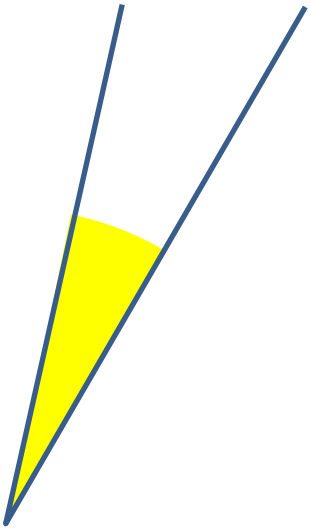
.....

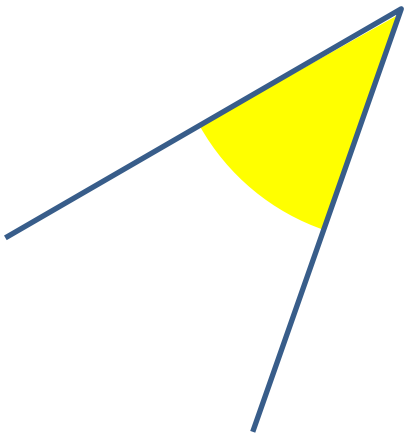
.....

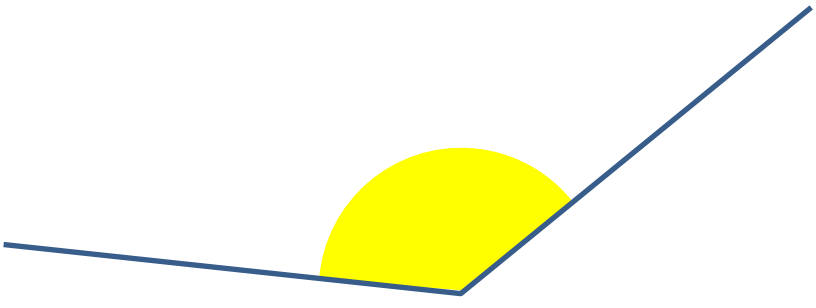


Tracer la bissectrice des quatre angles ci-dessous **en utilisant un rapporteur**.









CC BY NC SA