

Nombres

Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Mesure



Connaitre reproduire et comparer les angles - CM2





OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

©www.laclassedemallory.net



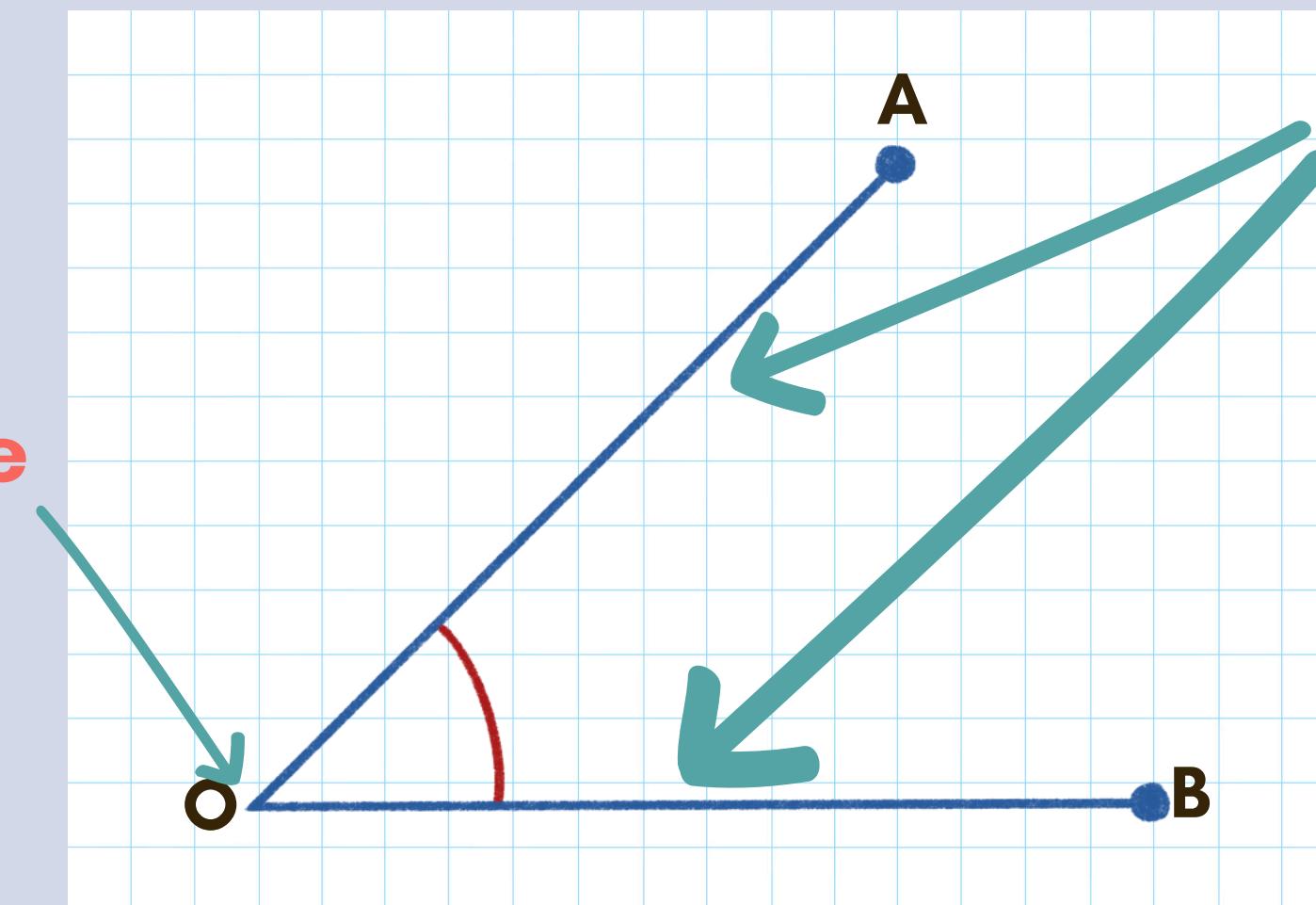
- **MESURE**
- **Revoir la notion d'angle**
- **Connaitre le vocabulaire lié aux angles**
- **Comparer des angles**
- **Reproduire des angles**



PRÉ-REQUIS

Un ANGLE est une figure formée par deux demi-droites (ou segments) qui partent d'un même point, appelé sommet de l'angle. Ces deux demi-droites sont les côtés de l'angle.

sommet de l'angle
l'angle \widehat{AOB}



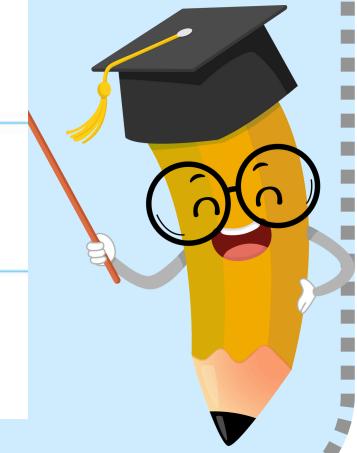
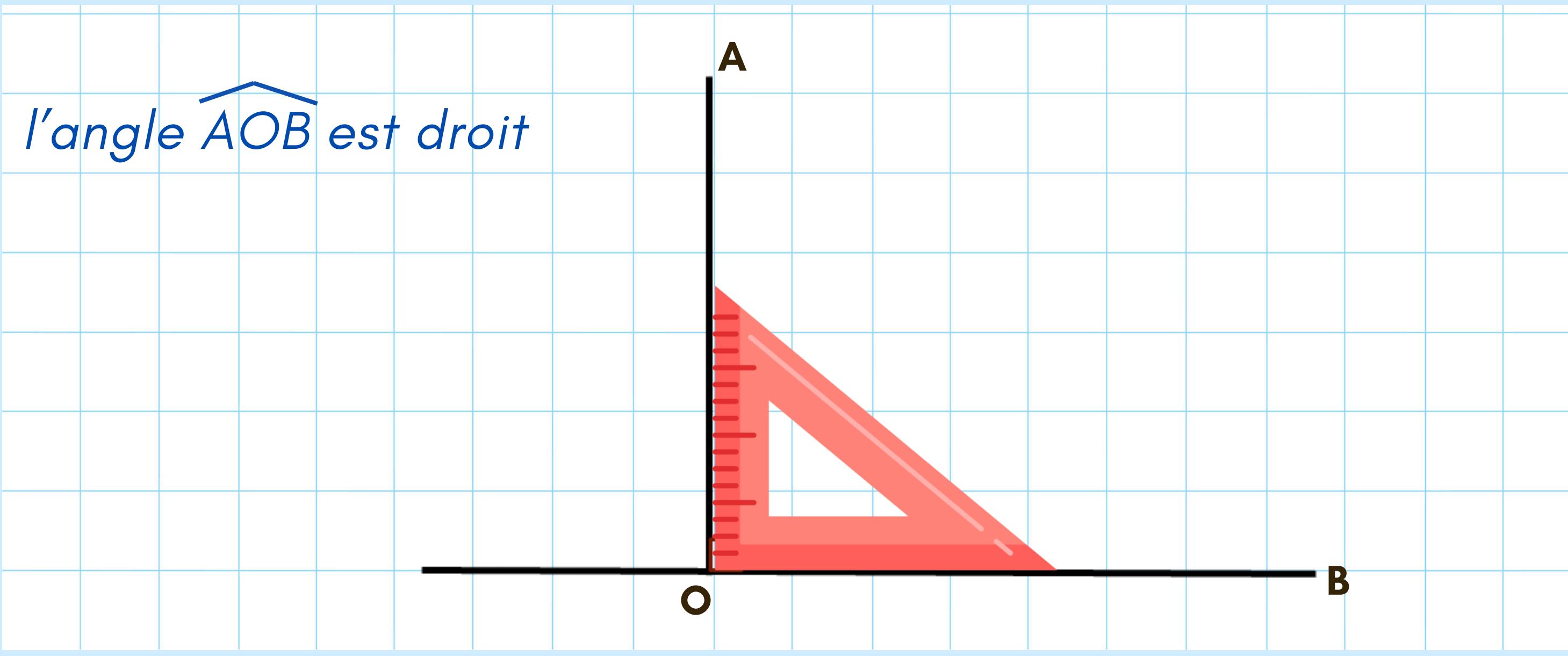
côtés
de
l'angle





L'ANGLE DROIT

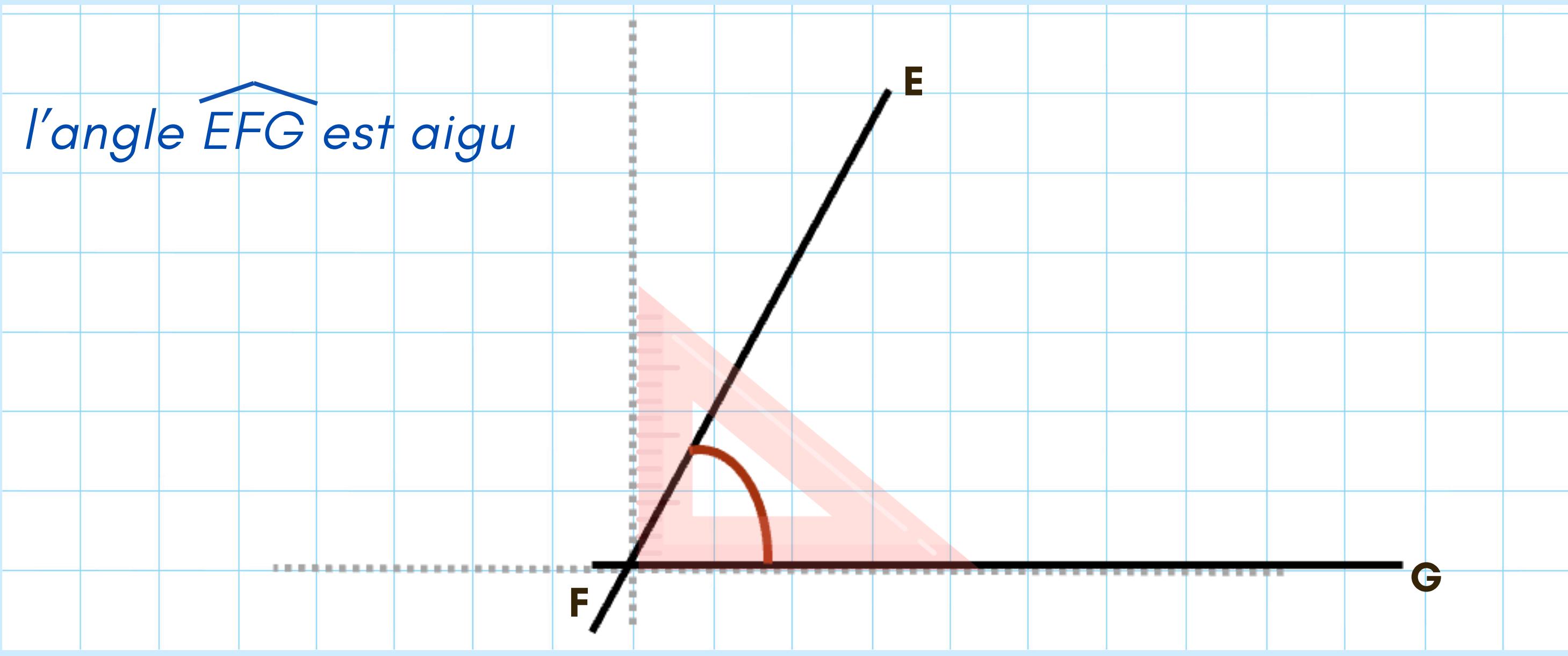
Un angle DROIT est un angle formé par l'intersection de deux droites, segments ou demi-droites perpendiculaires. Il mesure 90° .





L'ANGLE AIGU

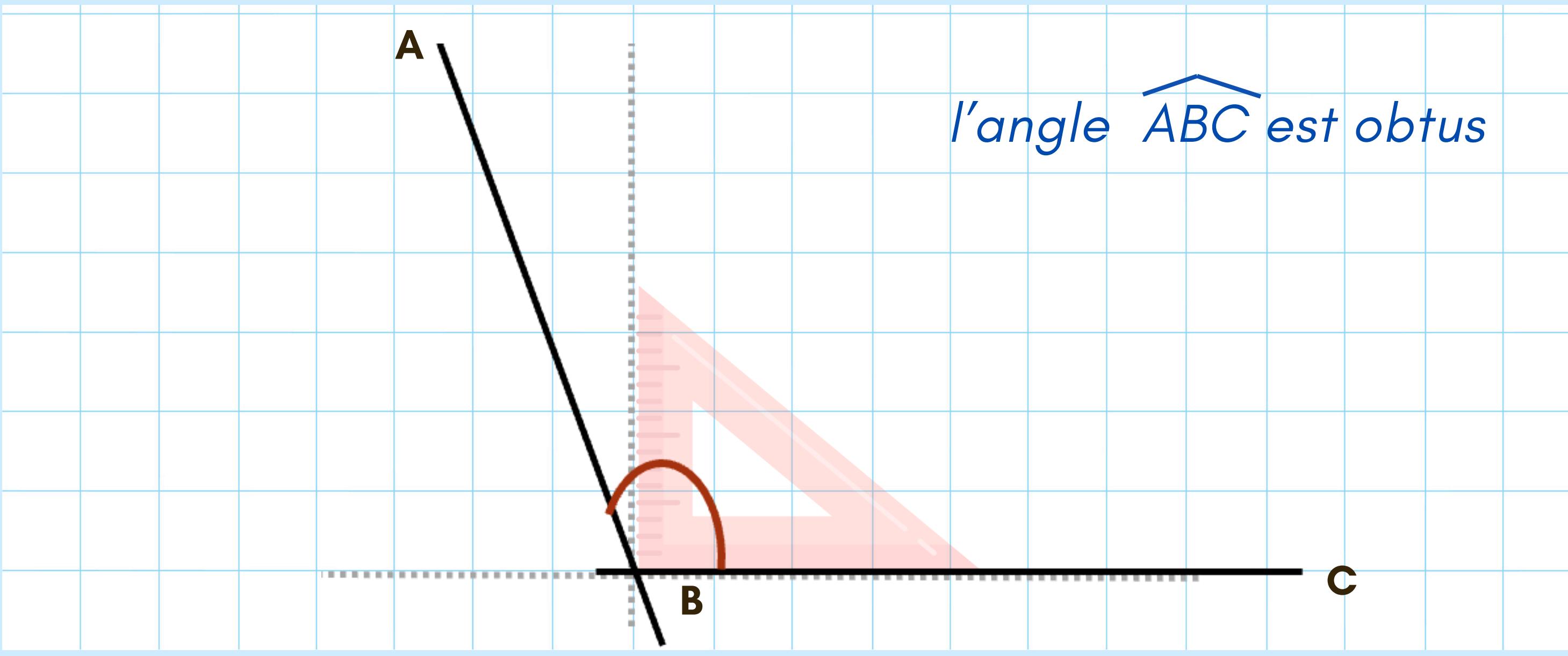
Un angle AIGU est un angle dont la mesure est strictement inférieure à 90°. Il est plus "fermé" qu'un angle droit.





L'ANGLE OBTUS

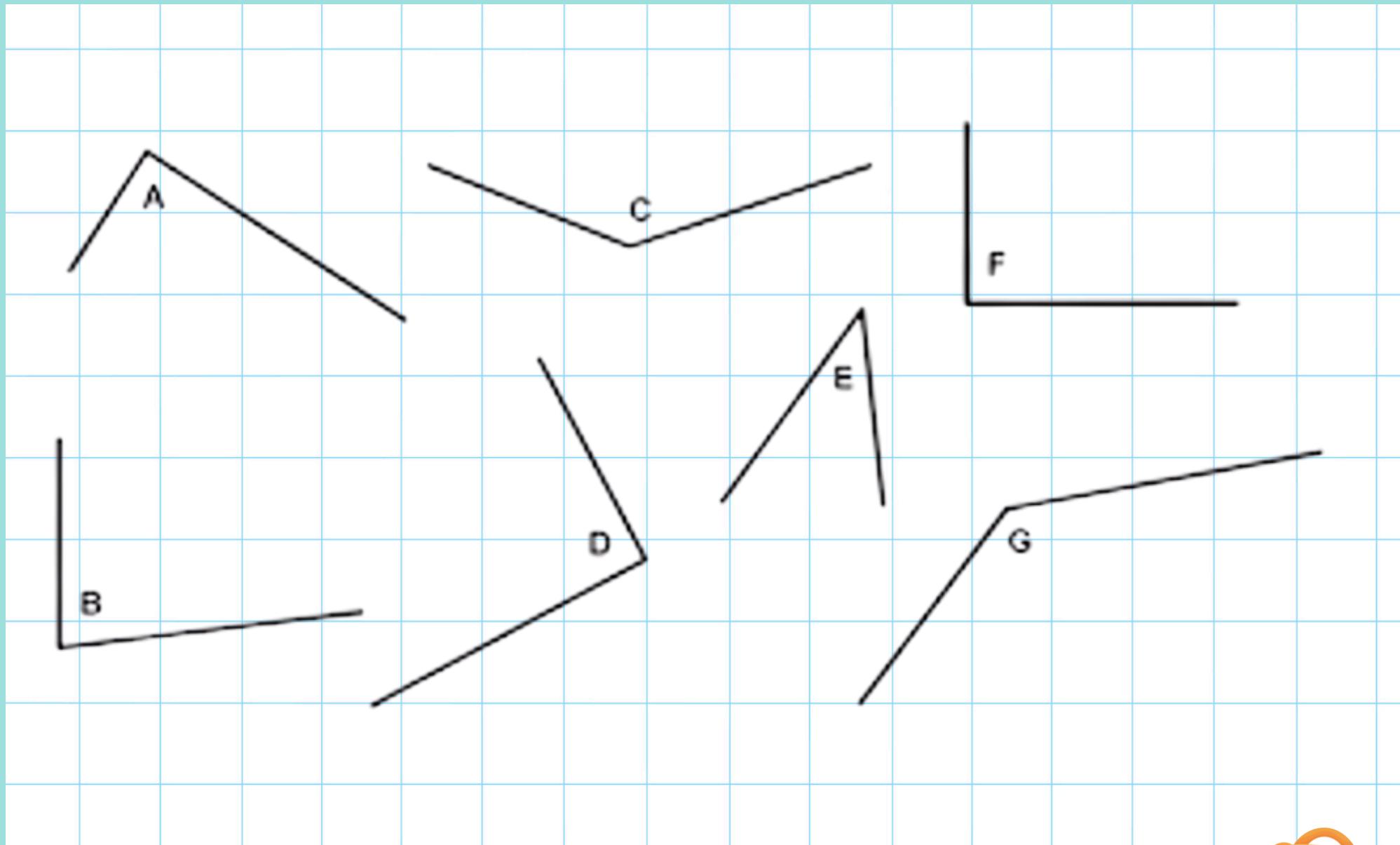
Un angle OBTUS est un angle dont la mesure est strictement supérieure à 90° . Il est plus "ouvert" qu'un angle droit.





MINI TEST

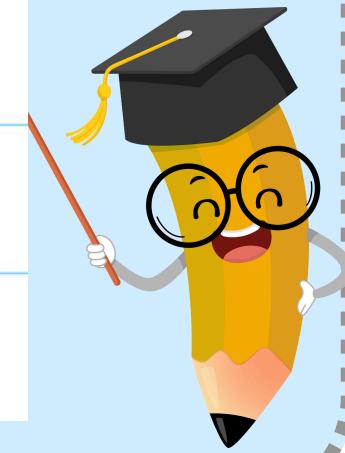
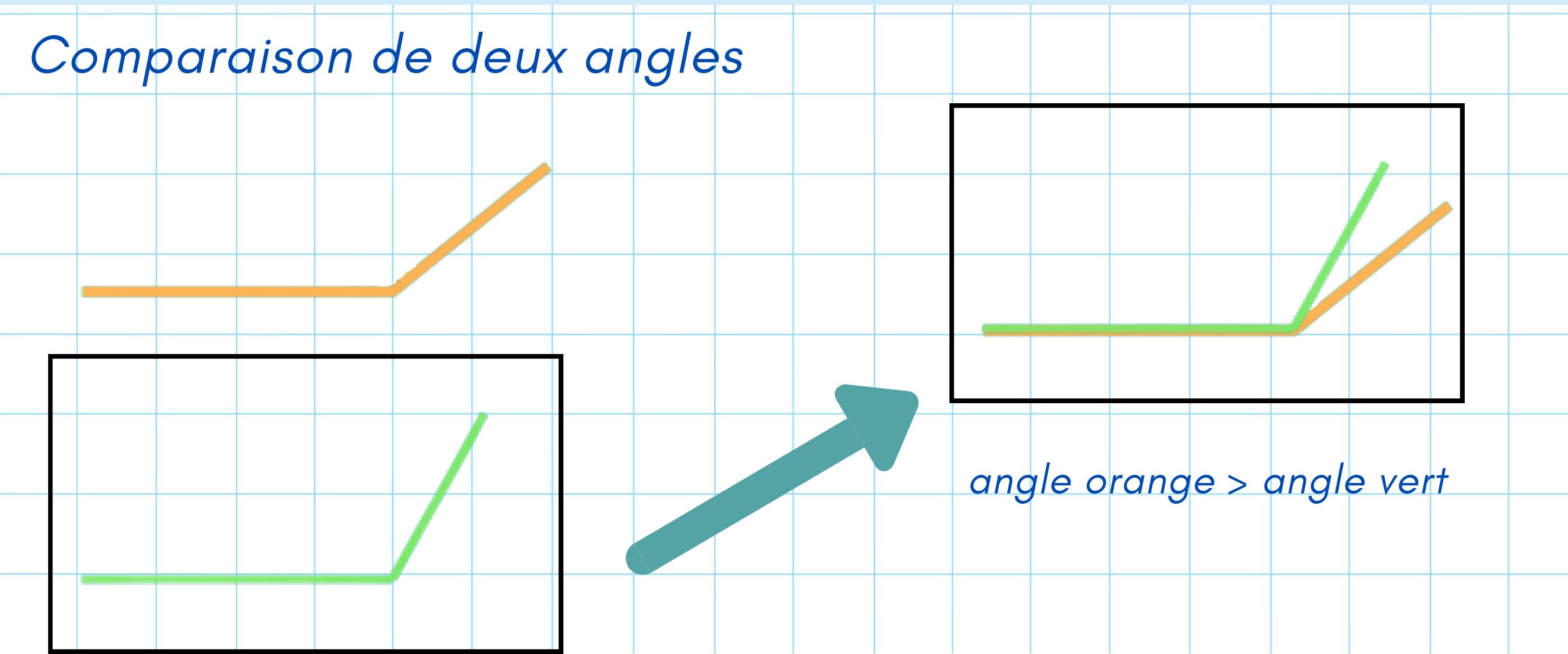
- Trace un angle aigu et un angle obtus.
- Entoure en bleu les angles obtus, en rouge les angles aigus et en vert les angles droits





COMPARER DES ANGLES

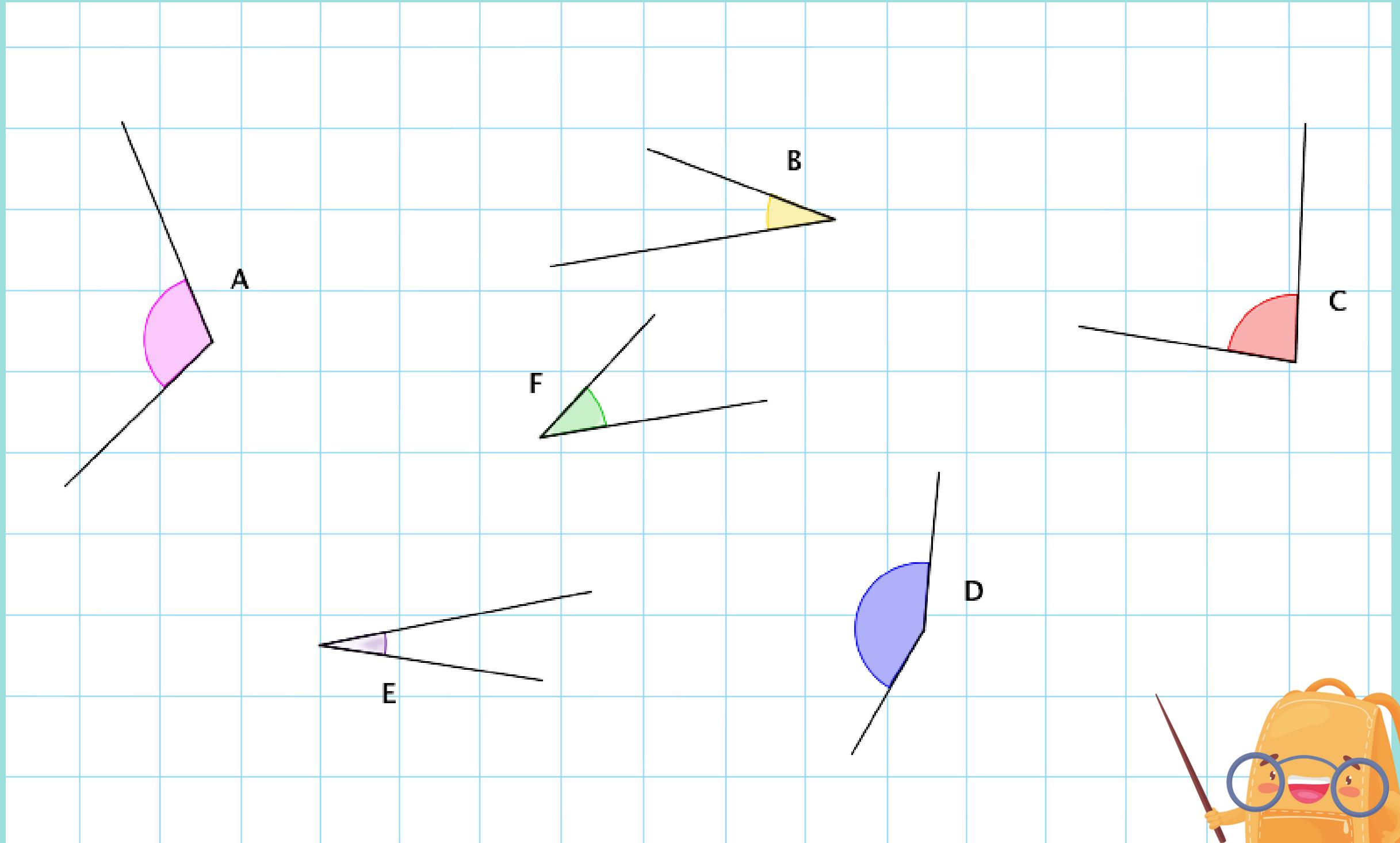
Pour comparer la mesure de deux angles, on peut les superposer (en reproduisant l'un des deux sur du papier calque).





MINI TEST

Classe les angles
du plus petit au
plus grand.

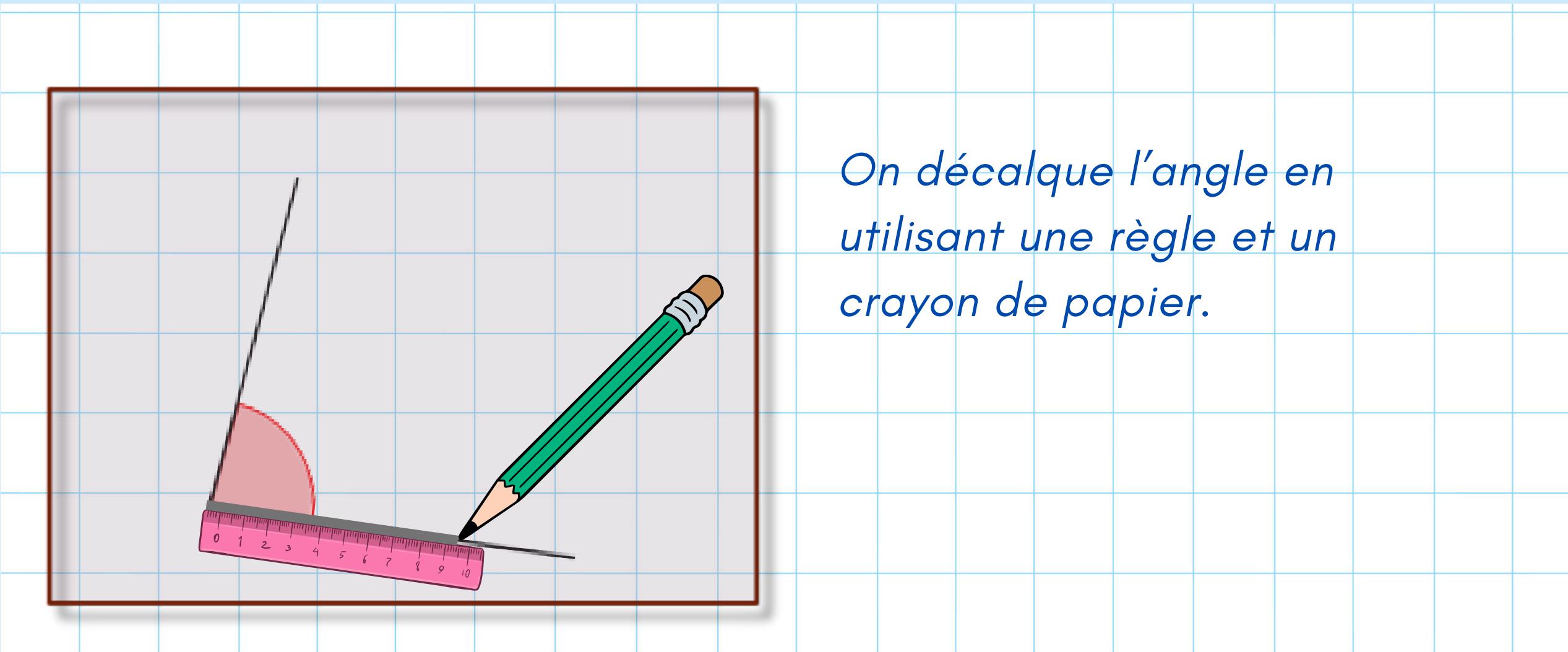




REPRODUIRE DES ANGLES

Pour reproduire un angle, on utilise :

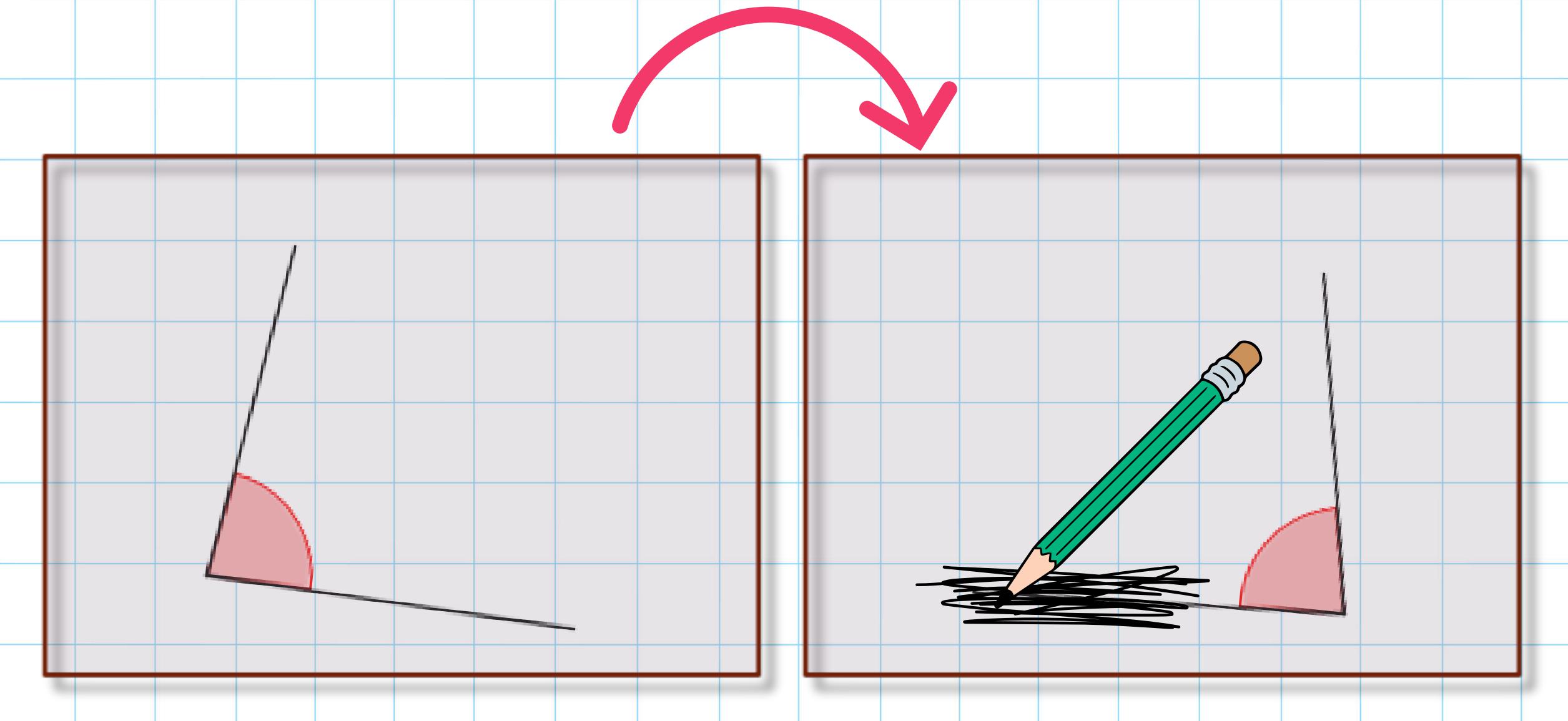
- l'équerre s'il s'agit d'un angle droit.**
- un gabarit ou du calque pour les autres types d'angle**





REPRODUIRE DES ANGLES

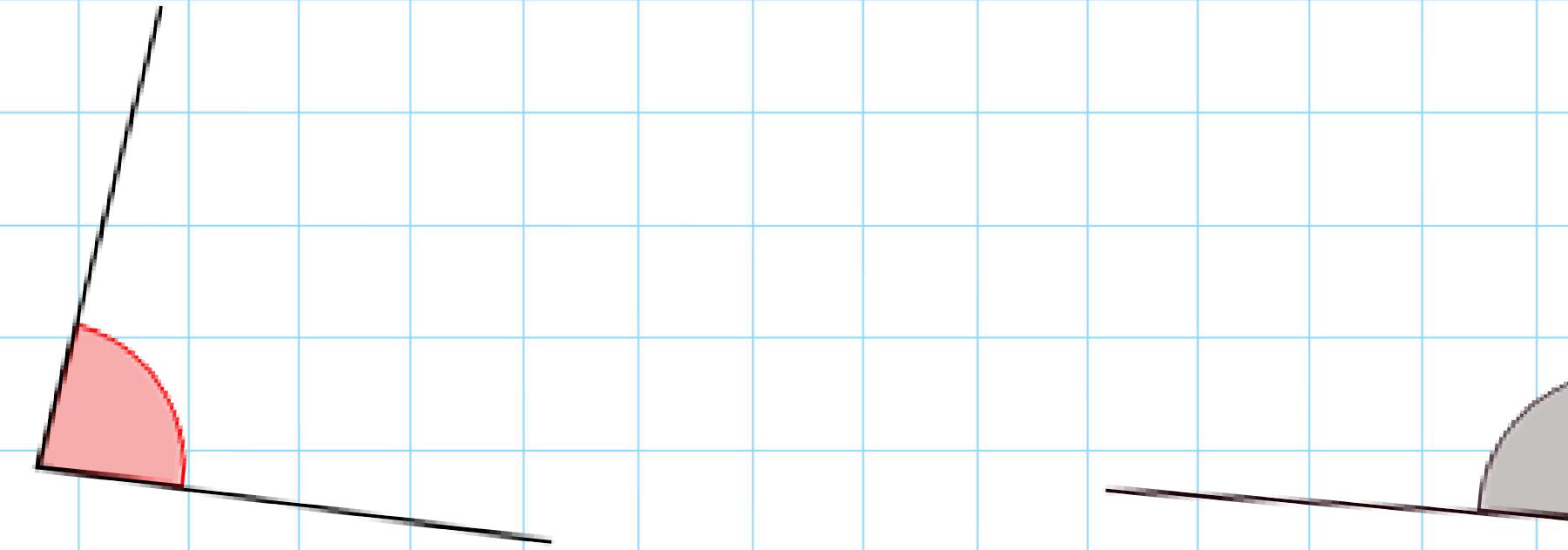
On retourne son calque et on repasse sur l'angle en appuyant bien.





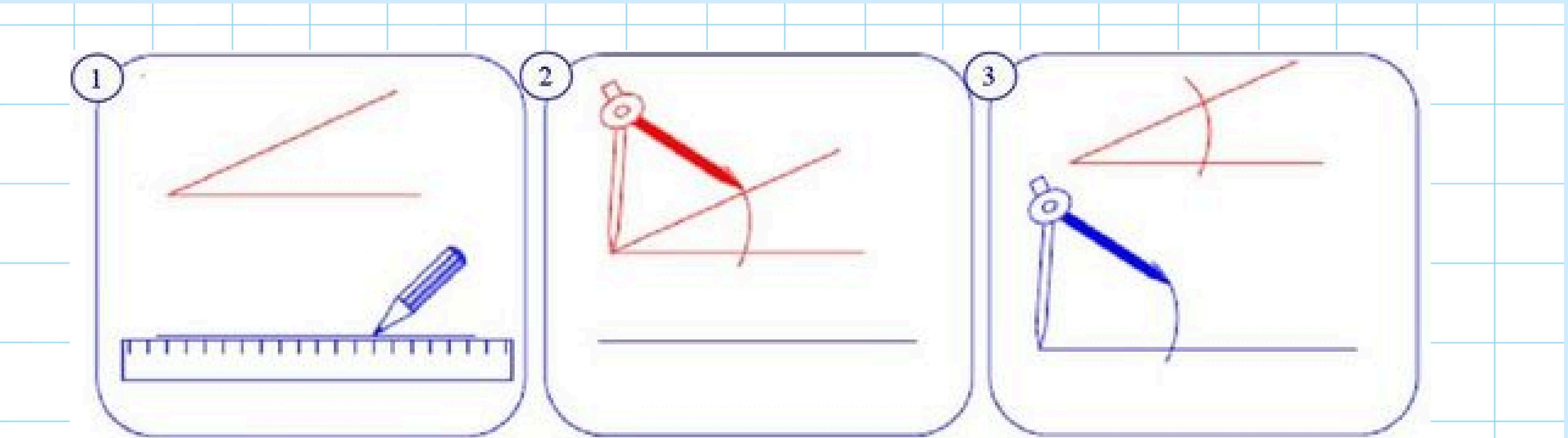
REPRODUIRE DES ANGLES

On obtient une reproduction de l'angle.





REPRODUIRE DES ANGLES AU COMPAS



Tracer un 1er côté de l'angle.

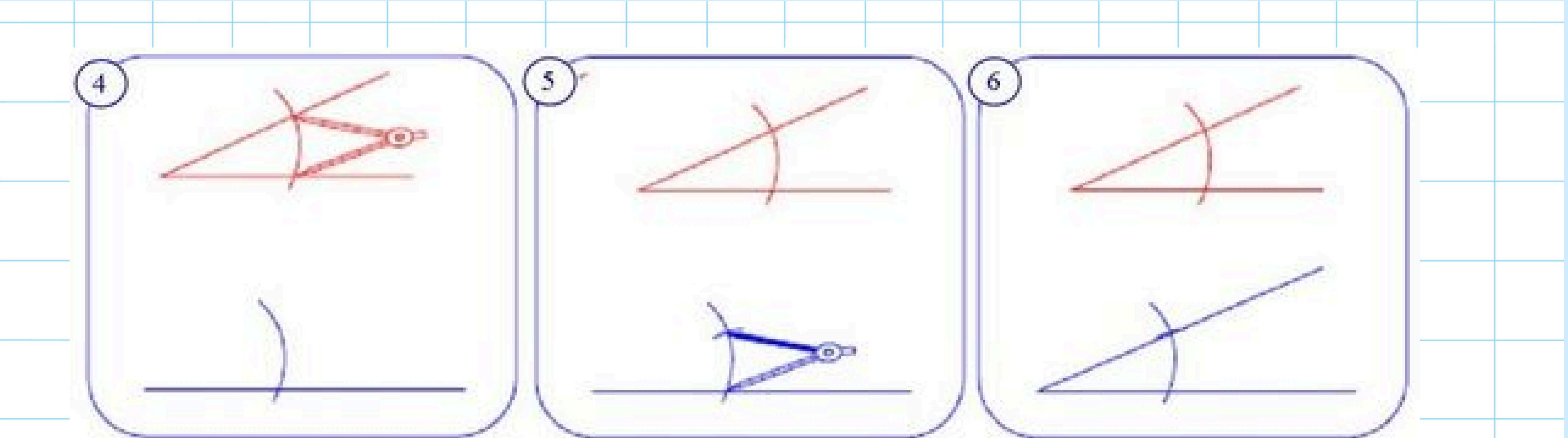
Tracer un grand arc de cercle coupant les côtés de l'angle à reproduire.

Tracer un grand arc de cercle de même rayon coupant les côtés de l'angle à tracer.





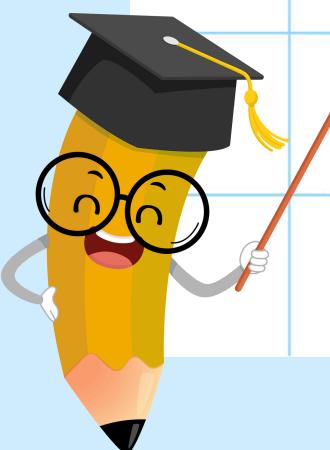
REPRODUIRE DES ANGLES AU COMPAS



Prendre avec le
compas la distance
entre 2 côtés.

Reporter cette
distance à partir du
côté déjà tracé.

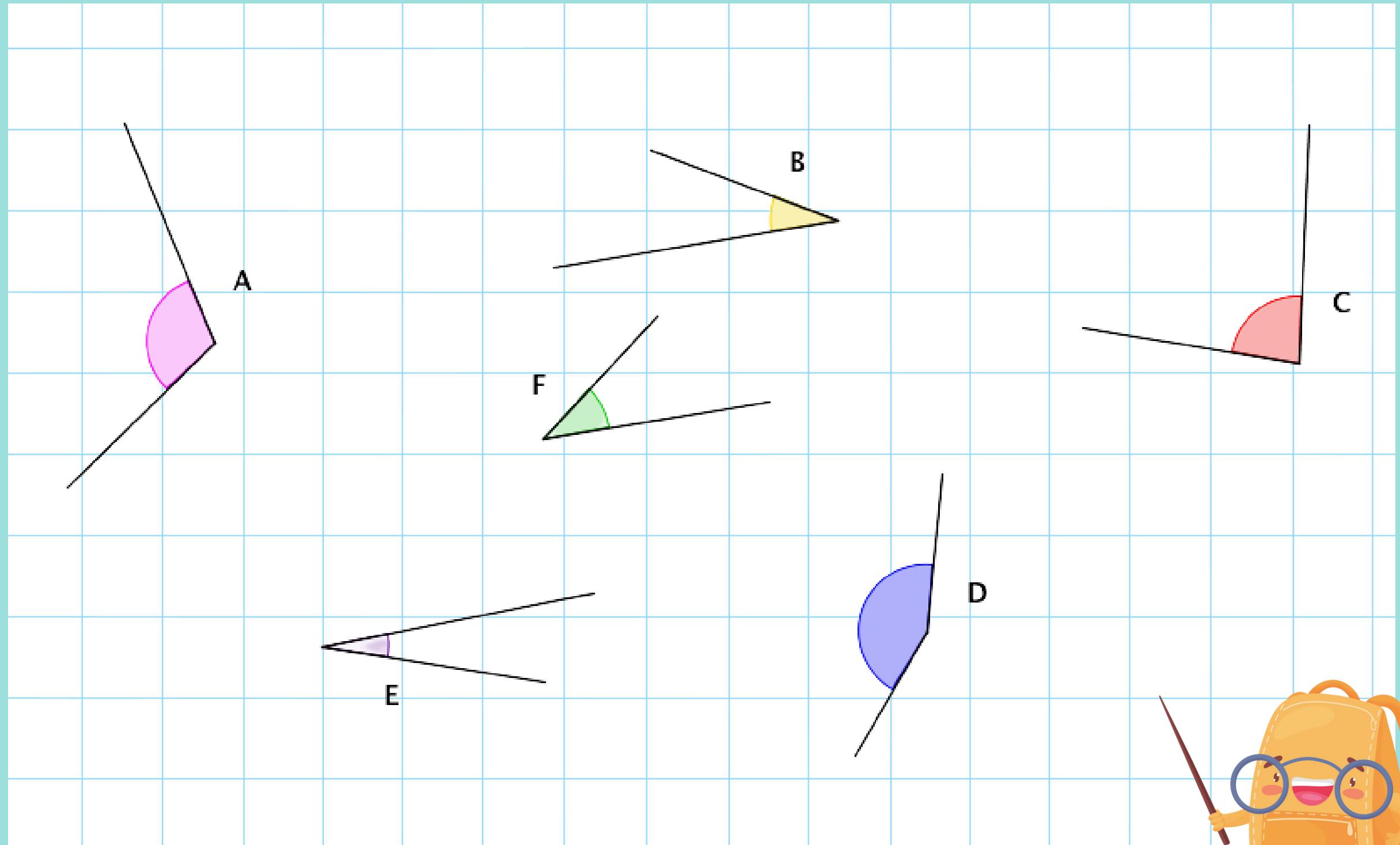
Tracer le 2ème côté qui doit
passer par le sommet de l'angle
et le point d'intersection des deux
arcs de cercle.





MINI TEST

Reproduis l'angle
de ton choix.





L'ESSENTIEL À RETENIR

