

Comment comparer des angles?

Définition :

Comparer deux angles c'est savoir lequel est le plus grand (ou le plus petit) ou s'ils sont égaux.

Comment comparer? On peut utiliser :

- du papier calque pour les superposer.
- la règle et le compas pour comparer les écarts d'ouverture
- le rapporteur pour les mesurer (on verra plus tard)

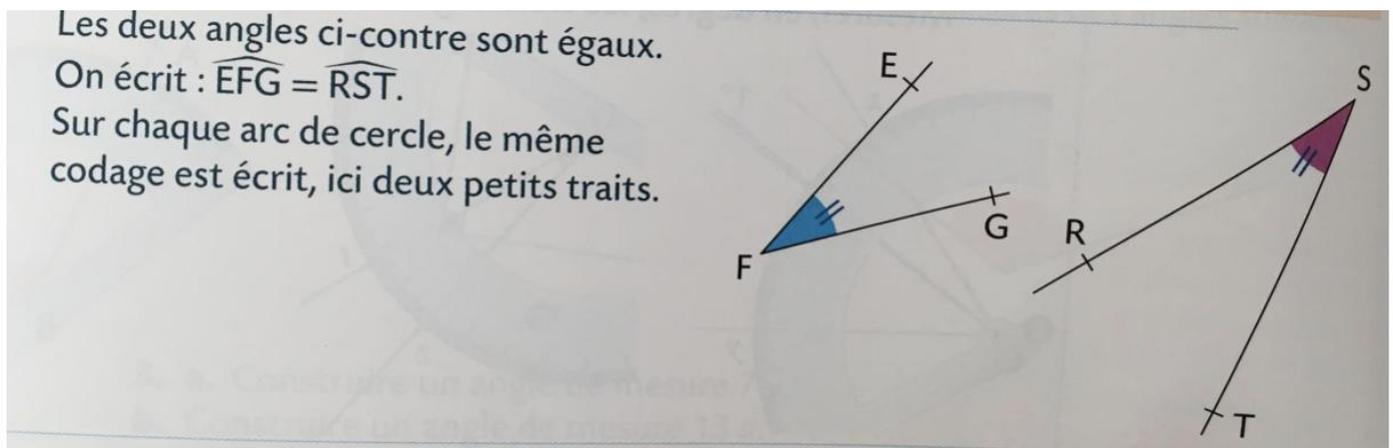
Propriété :

Deux angles sont égaux s'ils ont la même ouverture.

On peut alors les **superposer**.

Sur une figure mathématique, ils n'ont pas le même nom mais on les codera de la même façon.

Exemple :



Remarque :

Attention, **les longueurs des côtés** de l'angle n'interviennent pas pour comparer deux angles.

@capsule vidéo : technique pour comparer des angles

#Rappel CM2:

Si une figure géométrique a un axe de symétrie alors lorsqu'on plie autour de cet axe les deux parties se superposent.

#Propriété :

Si une figure géométrique a un axe de symétrie alors les angles symétriques sont égaux (puisque'ils se superposent)