

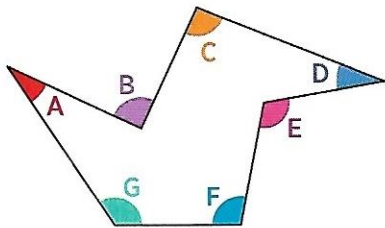


# Comparer des angles avec un gabarit

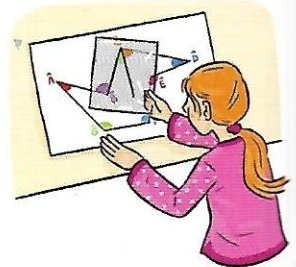
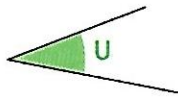
## Cherchons ensemble

Activité s'appuyant sur la situation de manipulation décrite dans le guide

1 Voici les angles coloriés que le groupe de Lisa doit comparer à l'aide du gabarit U.



Gabarit d'angle



- Reproduis le gabarit d'angle U sur du papier calque.
  - Place ton gabarit sur chaque angle de la figure.
  - Recopie et complète avec « plus grand que », « plus petit que » ou « égal ».
- angle A ... angle U      angle F ... angle U      angle D ... angle U  
 angle G ... angle U      angle C ... angle U      angle A ... angle D

## Retenons ensemble

### Comment comparer des angles ?

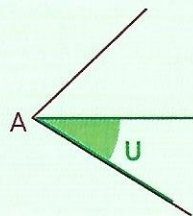
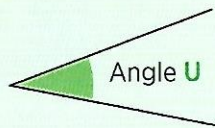
- Un angle est formé par deux demi-droites qui se coupent en un point : le **sommet** de l'angle.
- Pour **comparer des angles**, on utilise un des angles comme **gabarit** en le décalquant, puis on le **superpose** aux autres angles.

### Mots à retenir

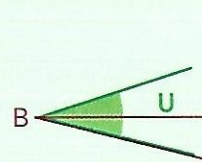
angle • gabarit • superpose



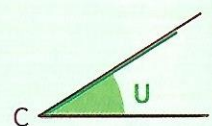
Ici, l'angle U sert à comparer.



L'angle U plus petit que l'angle A



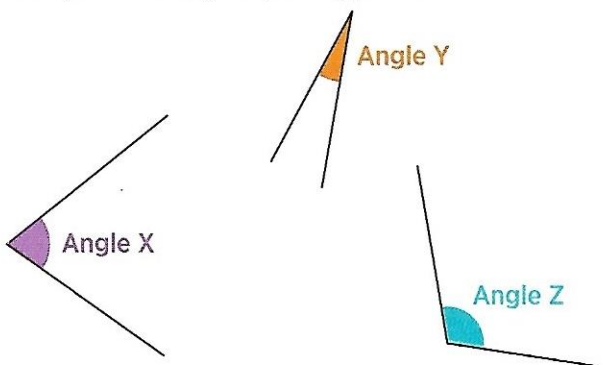
L'angle U plus grand que l'angle B



L'angle U égal à l'angle C

## Je sais faire

2 Utilise le gabarit d'angle U de l'exercice 1 et compare les angles par rapport à U.



3 Recopie et complète les définitions.

- Pour comparer des angles, on ... le gabarit sur les autres angles.
- Le point de rencontre de deux demi-droites est le ... de l'angle formé par ces demi-droites.

4 Écris VRAI ou FAUX.

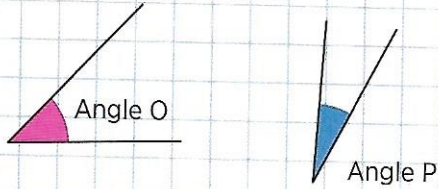
- On peut comparer des angles n'ayant pas la même ouverture.
- Plus les demi-droites formant l'angle sont longues, plus l'angle est grand.

## Je m'entraîne

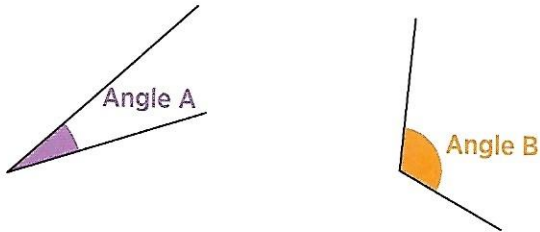
- 5 Corrige l'(les) erreur(s) faite(s) par Malika. Utilise le gabarit d'angle U de l'exercice 1.



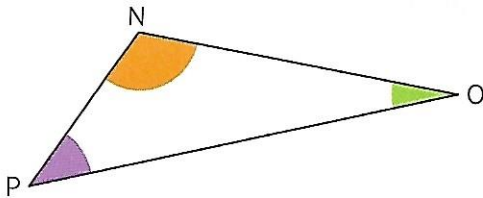
L'angle U est plus grand que l'angle O.  
L'angle U est plus petit que l'angle P. *Erreur!*



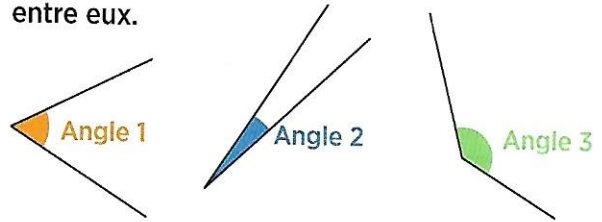
- 6 Décalque l'angle A et compare les deux angles.



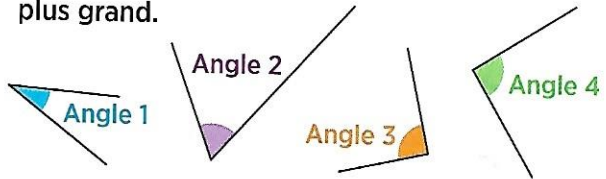
- 7 Décalque l'angle O et compare les trois angles.



- 8 Décalque l'angle 1 et compare les trois angles entre eux.



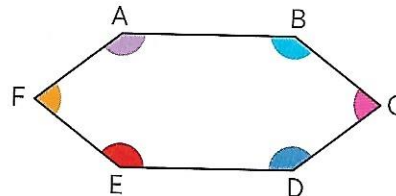
- 9 Compare et range les angles du plus petit au plus grand.



- 10 Range les angles du plus grand au plus petit.

L'angle A est plus petit que l'angle B.  
L'angle B est plus grand que l'angle C.  
L'angle D est plus grand que l'angle A mais plus petit que l'angle C.

- 11 Compare les angles de ce polygone.



## Je fais des maths autrement

- 12 Les Maths ça sert en EMC



CÉDEZ LE PASSAGE

La signalisation routière comporte des panneaux de différentes formes et de différentes couleurs. Les panneaux triangulaires annoncent un danger.

- **Observe** le panneau et **compare** les trois angles du triangle blanc.

- 13 L'angle-mystère ???

L'angle A est plus petit que l'angle E et l'angle A est plus grand que l'angle U. L'angle I est plus grand que l'angle E.

- **Quel** est l'angle le plus grand?

- 14 Je travaille en groupe



### Les angles croissants

- **Construisez** trois angles sur une feuille.
- **Faites ranger les angles dans l'ordre croissant par le groupe voisin.**