

Les angles



Mes cours en vidéos :



1. Nature d'un angle



2. Mesurer



3. Construire

Le **collier** de l'aigle permet de le repérer :
il **marque l'angle**

Une **plume** représente :
le **point T**

L'**aille** représente :
le **cote [AB]**

La **tête** de l'aigle représente :
le **sommet A**

vocabulaire

Natures des angles

notation

Cet angle se nomme : **BAT**

| Angle nul | Angle aigu | Angle droit | Angle obtus | Angle plat |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | |
| L'angle nul mesure 0° . | L'angle aigu mesure entre 0° et 90° . | L'angle droit mesure 90° . | L'angle obtus mesure entre 90° et 180° . | L'angle plat mesure 180° . |
| | L'angle aigu est moins ouvert que l'angle droit | | L'angle obtus est plus ouvert que l'angle droit | |

utilisation du rapporteur

Le **centre du rapporteur** matérialisé par une croix se superpose avec le sommet de l'angle.

La graduation 0° est alignée sur un côté de l'angle.

Les flèches indiquent le sens de lecture et doivent se trouver entre les côtés de l'angle. En partant de la graduation 0° on compte 45 graduations : donc l'angle mesure 45° .

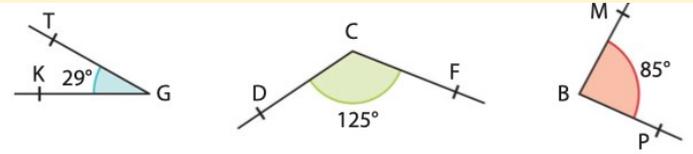


Je vérifie que j'ai compris et je teste mes connaissances



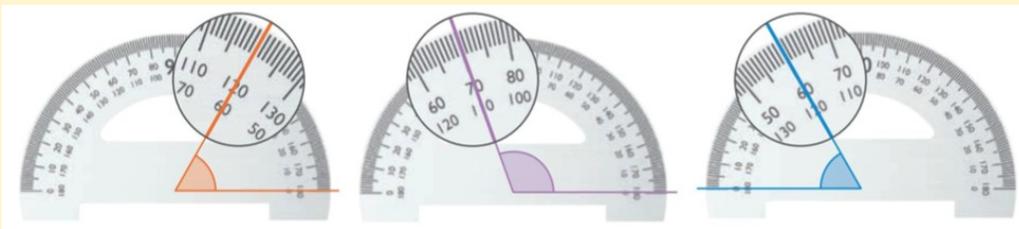
Réponse A Réponse B Réponse C

Pour les questions 1. à 4. on considère les figures suivantes.



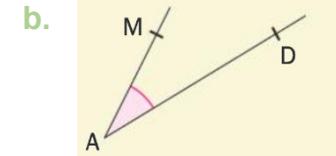
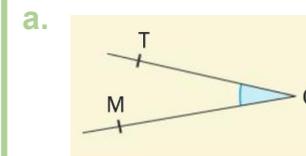
| | | | |
|---|------------|-------------------|----------------|
| 1. Le sommet de l'angle \widehat{KGT} est ... | K | G | T |
| 2. L'angle \widehat{BMP} est rouge | est rouge | mesure 85° | n'est pas codé |
| 3. L'angle \widehat{PBM} est ... | droit | obtus | aigu |
| 4. L'angle \widehat{DCF} est ... | droit | obtus | aigu |
| 5. Un angle aigu peut mesurer : | 94° | 10° | 101° |
| 6. Un angle obtus peut mesurer : | 44° | 89° | 179° |

Pour les questions 7. à 9. on considère les figures suivantes :



| | | | |
|----------------------------|-------------|------------|-------------|
| 7. L'angle orange mesure : | 6° | 60° | 120° |
| 8. L'angle violet mesure : | 110° | 70° | 20° |
| 9. L'angle bleu mesure : | 120° | 60° | 30° |

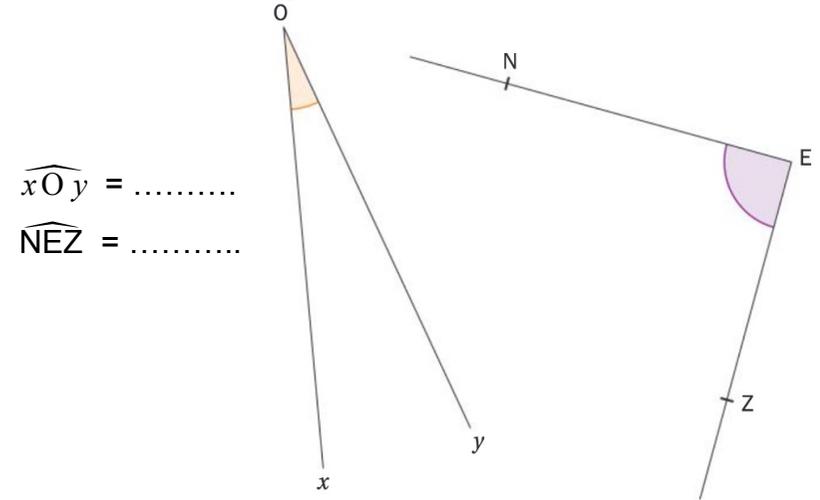
Ex 1 : Pour chacun des angles ci-dessous, nommer l'angle, son sommet et ses côtés.



Nom :
Sommet :
Côtés : et

Nom :
Sommet :
Côtés : et

Ex 2 : Mesurer les angles suivants :



Réponses : QCM : 1. B 2. C 3. C 4. B 5. B 6. C 7. B 8. A 9. B
Exercices : Ex 1 : a. TOM ou MOT - sommet O - côtés [OM] et [OT]
b. MAD ou DAM - sommet A - côtés [AM] et [AD]
Ex 2 : $\widehat{xOy} = 20^\circ$ et $\widehat{NEZ} = 90^\circ$