

ACTIVITÉ

OBJECTIFS :

lecture d'angles
calculs d'angles
vocabulaire sur les angles.

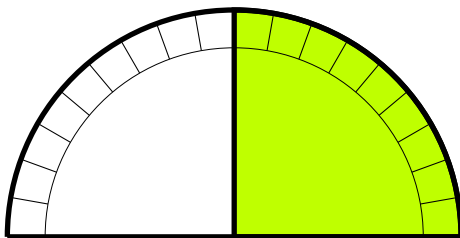
PARCOURS DIFFÉRENCIÉS

Niveau 1 Exercices : 1, 2, 3, 7, 8, 10 (questions 1 à 4), 11, 13, 15, 16
Niveau 2 Exercices : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Niveau 3 Exercices : 10 à 18 + défi

CONSIGNES

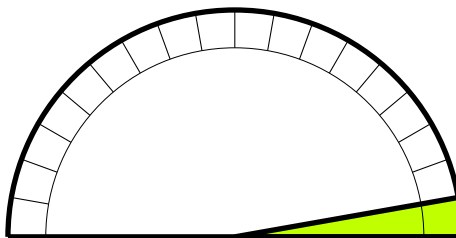
Les demi-cercles représentés ci-dessous ont été régulièrement gradués.
Indiquer la mesure de l'angle colorié et préciser nature de l'angle en surlignant le mot correct.

01 Mesure de l'angle : ...



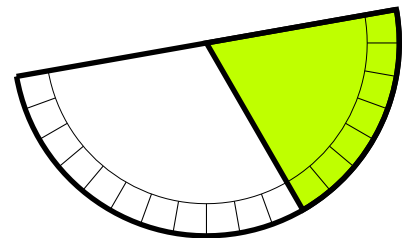
Angle : aigu, obtus, droit, plat, plein

02 Mesure de l'angle : ...



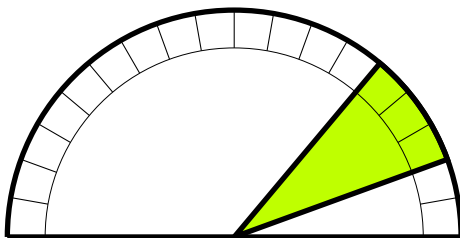
Angle : aigu, obtus, droit, plat, plein

03 Mesure de l'angle : ...



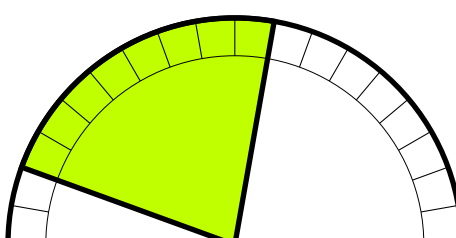
Angle : aigu, obtus, droit, plat, plein

04 Mesure de l'angle : ...



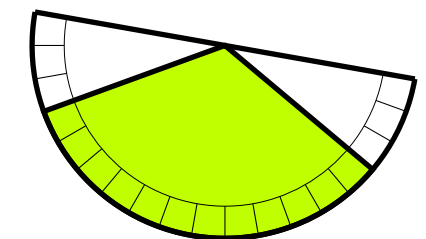
Angle : aigu, obtus, droit, plat, plein

05 Mesure de l'angle : ...



Angle : aigu, obtus, droit, plat, plein

06 Mesure de l'angle : ...

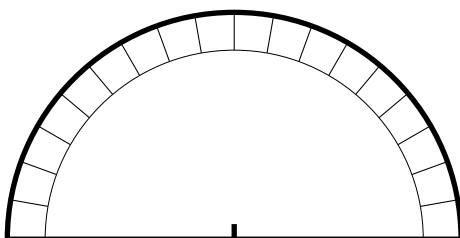


Angle : aigu, obtus, droit, plat, plein

CONSIGNES

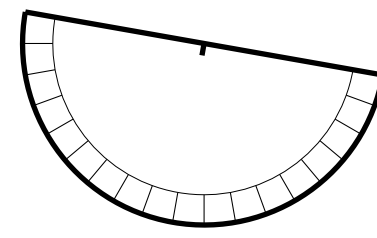
Les demi-cercles représentés ci-dessous ont été régulièrement gradués.
Tracer un angle dont la mesure est indiquée et préciser la nature de l'angle en surlignant le mot correct.

07 Secteur de 40°



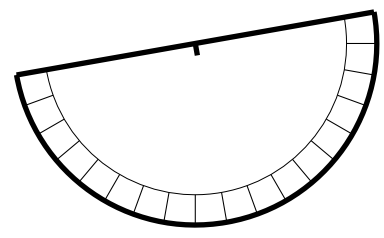
Angle : aigu, obtus, droit, plat, plein

08 Secteur de 60°



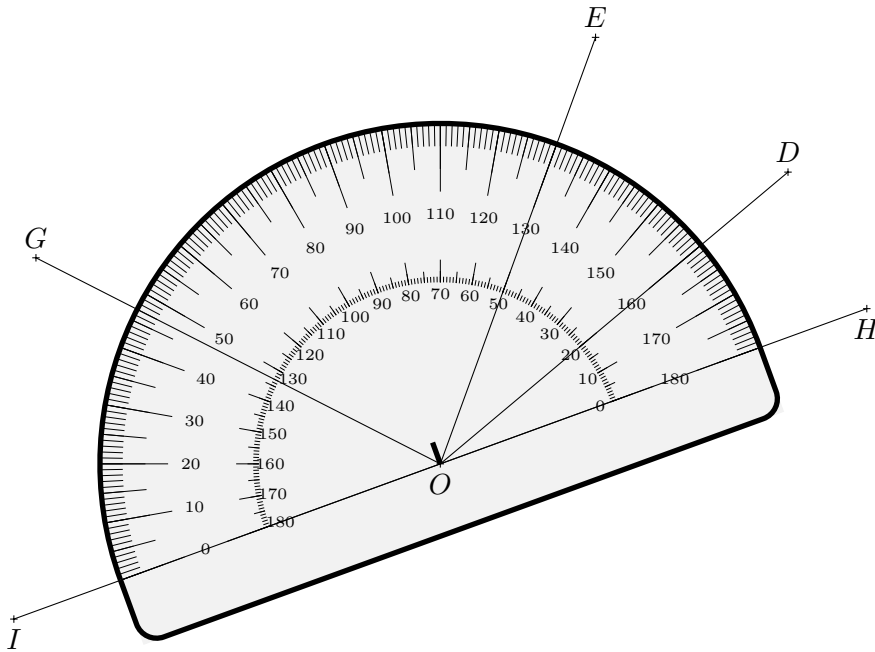
Angle : aigu, obtus, droit, plat, plein

09 Secteur de 170°



Angle : aigu, obtus, droit, plat, plein

10 Donner la mesure de chaque angle :

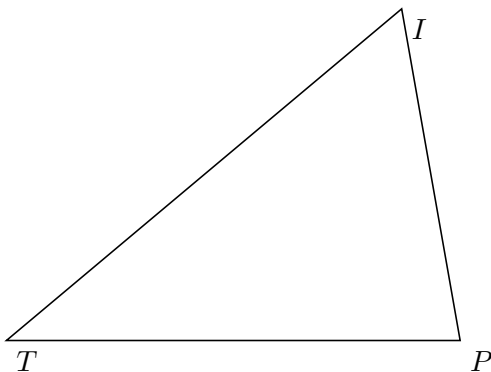


- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1) $\widehat{HOD} = \dots$ | 5) $\widehat{IOD} = \dots$ |
| 2) $\widehat{HOE} = \dots$ | 6) $\widehat{IOG} = \dots$ |
| 3) $\widehat{HOG} = \dots$ | 7) $\widehat{DOE} = \dots$ |
| 4) $\widehat{HOI} = \dots$ | 8) $\widehat{GOE} = \dots$ |

11 Mesurer les trois angles de votre équerre.

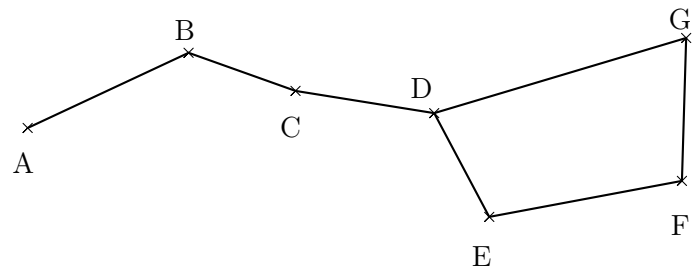
12 Mesurer l'angle d'écartement maximal de votre compas.

13 Donner la mesure des trois angles du triangle TPI en précisant leurs noms :



$\widehat{TPI} = \dots$
 $\dots = \dots$
 $\dots = \dots$

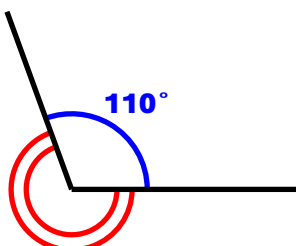
14 Donner la mesure des angles de la constellation de la Grande Ourse représentée ci-dessous :



CONSIGNES

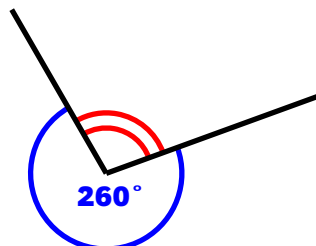
Calculer la valeur de l'angle qui a un double codage. Pour les ex. 15 et 16, les points A, B et D sont alignés.

15



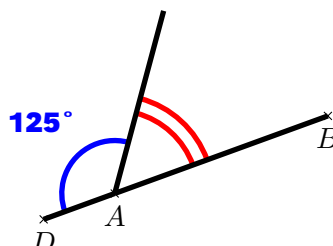
Calcul : ...

16



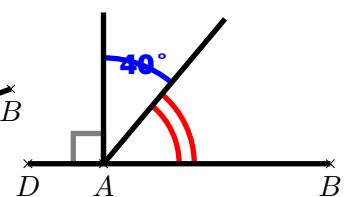
Calcul : ...

17



Calcul : ...

18



Calcul : ...

Défi Imaginer et réaliser une expérience afin d'évaluer l'angle de vue de chacun de vos yeux.