

Exercices

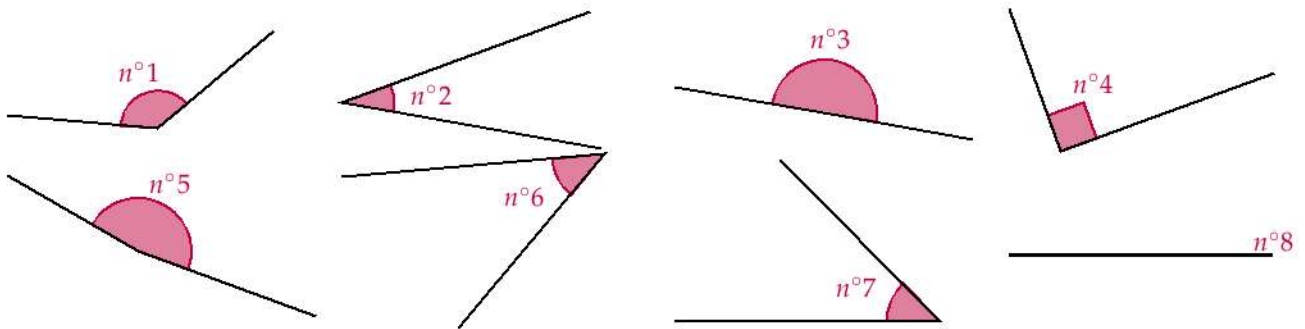
Exercice 1 : ☆

Pour chacun des angles ci-dessous, donner son sommet, ses côtés, et 2 façons différentes de le nommer :

Angle					
Sommet	.....	.....	.....	.....	.....
Côtés	.....	.....	.....	.....	.....
Nom	.....	.....	.....	.....	.....

Exercice 2 : ☆

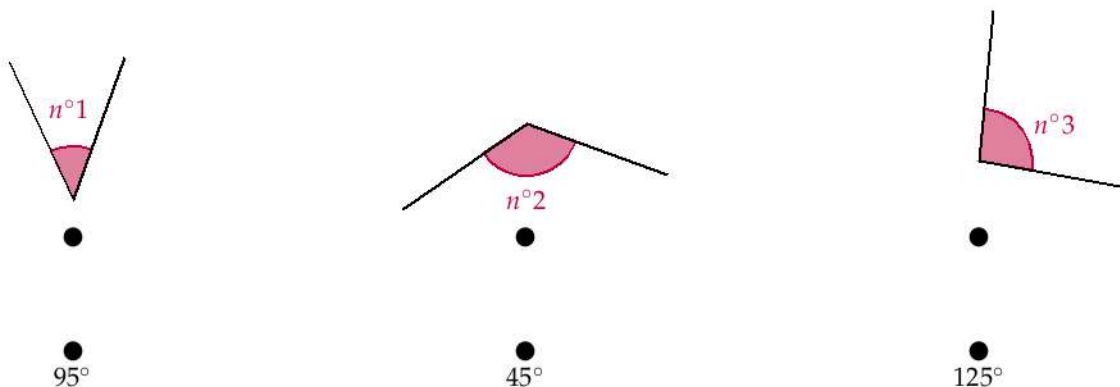
Observe les angles ci-dessous, puis remplis le tableau ci-dessous en mettant une croix dans chaque colonne pour indiquer la nature des angles :



Angle	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5	n°6	n°7	n°8
Nul								
Aigu								
Droit								
Obtus								
Plat								

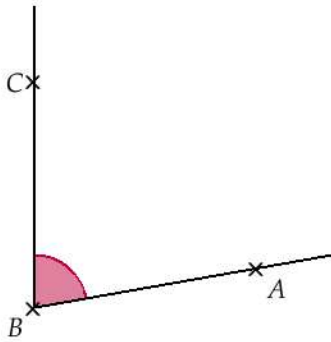
Exercice 3 : ☆☆☆

Associe à chaque mesure l'angle correspondant :

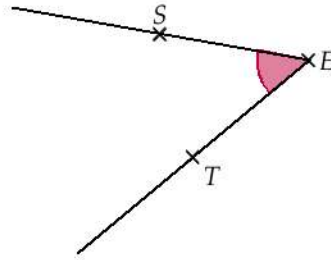


Exercice 4 : ☆

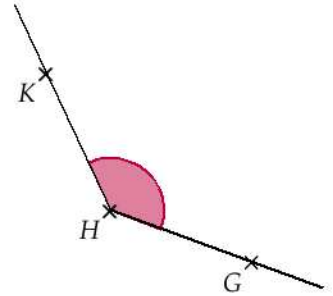
Donner la mesure de chaque angle :



.....



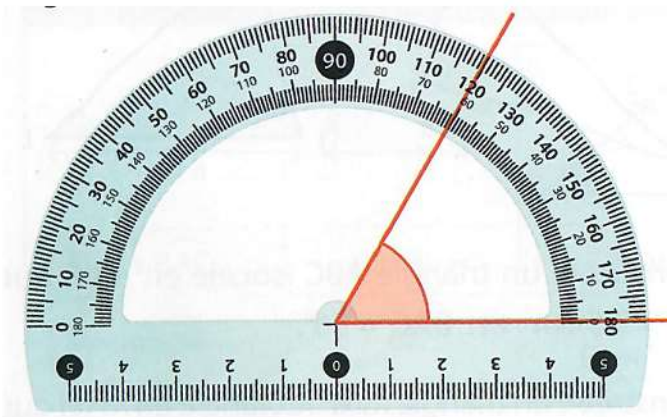
.....



.....

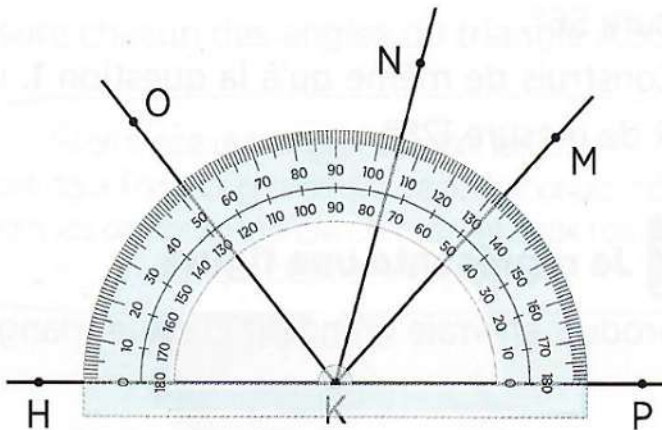
Exercice 5 : ☆

Un professeur a demandé à ses élèves de mesurer l'angle ci-dessous. Assia a trouvé 60° et Sacha 120° . Qui a raison ? Justifier.



.....

Exercice 6 : ☆☆☆



À l'aide du rapporteur ci-contre, donne les mesures des angles suivants :

- $\widehat{HKO} =$
- $\widehat{HKM} =$
- $\widehat{PKN} =$
- $\widehat{PKO} =$
- $\widehat{MKO} =$

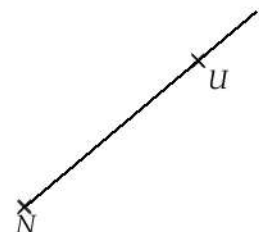
Exercice 7 : ☆

En utilisant les demi-droites déjà tracées, trace les angles suivants :

$\widehat{TKL} = 60^\circ$

$\widehat{PMK} = 120^\circ$

$\widehat{SNU} = 73^\circ$



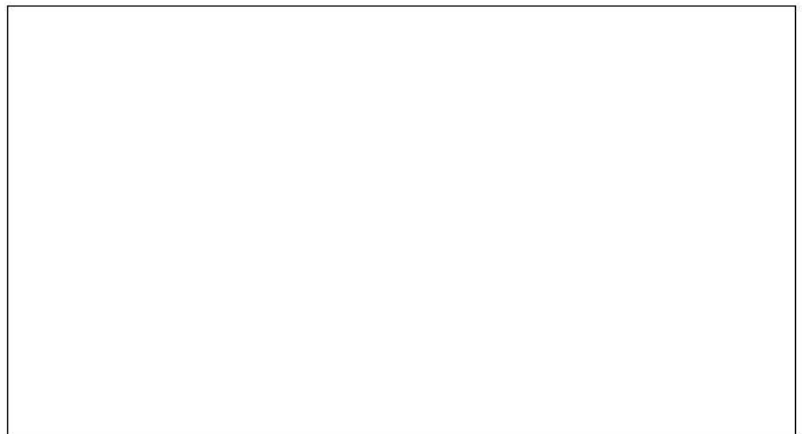
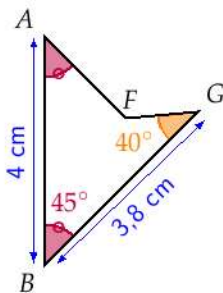
Exercice 8 : ☆

Construis les angles de mesure donnée :

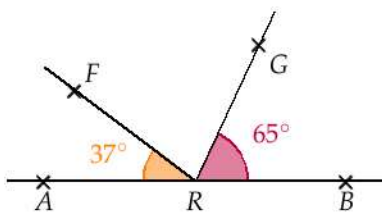
$\widehat{AOC} = 36^\circ$	$\widehat{TAN} = 124^\circ$	$\widehat{RST} = 58^\circ$
$\widehat{VAN} = 115^\circ$	$\widehat{GIF} = 75^\circ$	$\widehat{CDU} = 138^\circ$

Exercice 9 : ☆☆

Dans le cadre ci-contre, reproduis la figure ci-dessous en vraie grandeur :



Exercice 10 : ☆☆☆



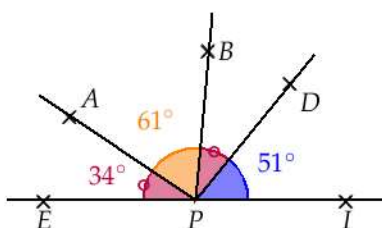
Sur la figure ci-contre, les points A , R et B sont alignés. SANS MESURER, calcule les mesures des angles \widehat{FRG} , \widehat{ARG} et \widehat{BRF} .

.....

.....

.....

Exercice 11 : ☆☆☆☆



Les points E , P et I sont-ils alignés? Justifie.

.....

.....

.....

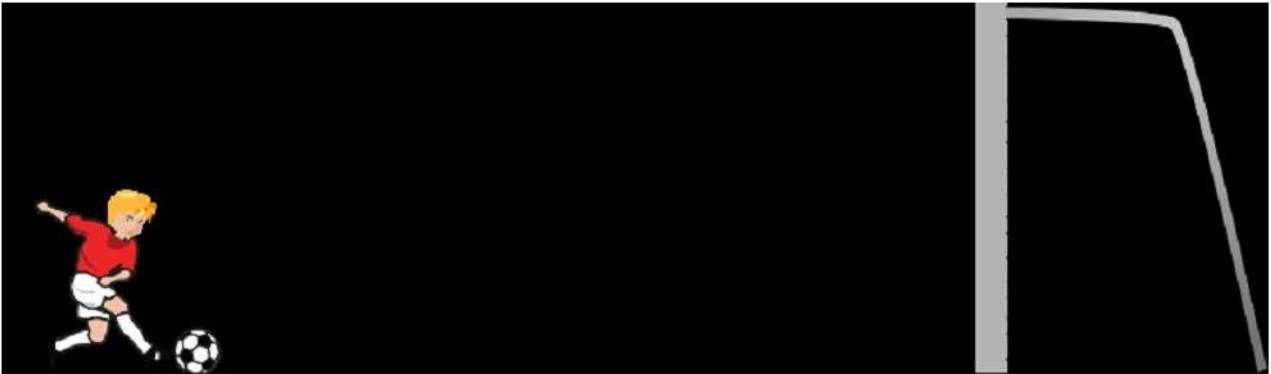
.....

Angles et football

1) Tir au but

Quelle chance ! Ce joueur se retrouve seul face aux buts. Il tire sur la balle si fort que celle-ci part en ligne droite en suivant un angle de 30° avec le sol.

Va-t-il marquer pour son équipe ?



2) Angle de tir

L'angle de tir d'un joueur est l'angle formé par les segments joignant chaque poteau et sa position.

Parmi les 3 joueurs placés, qui a le plus grand angle de tir et est donc le mieux placé pour tirer ?

