

S10 : Angles - Livret d'exercices

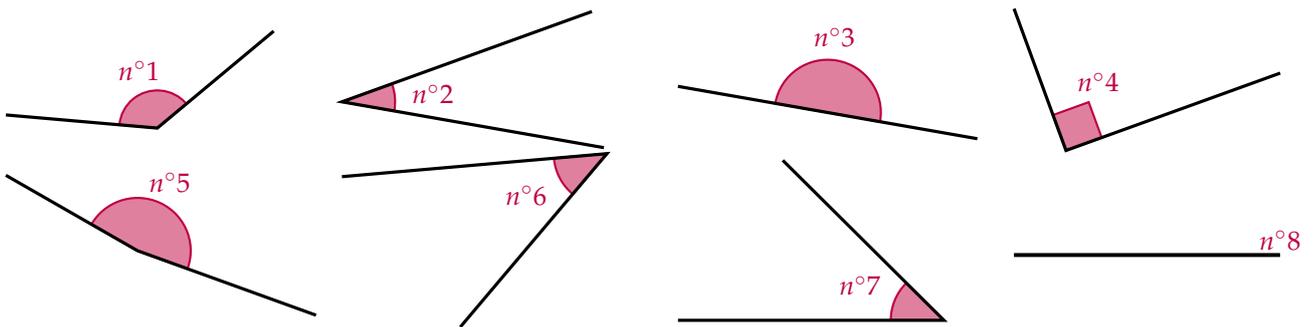
Exercice 1 : ☆

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

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

Exercice 2 : ☆

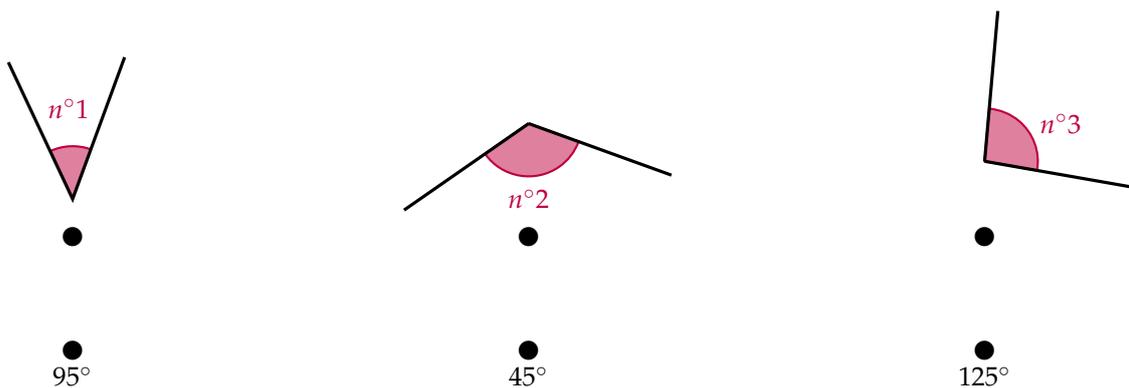
Observe les angles ci-dessous, puis remplis le tableau ci-dessous en mettant une croix dans chaque colonne pour indiquer la nature des angles :



Angle	$n^{\circ}1$	$n^{\circ}2$	$n^{\circ}3$	$n^{\circ}4$	$n^{\circ}5$	$n^{\circ}6$	$n^{\circ}7$	$n^{\circ}8$
Nul								
Aigu								
Droit								
Obtus								
Plat								

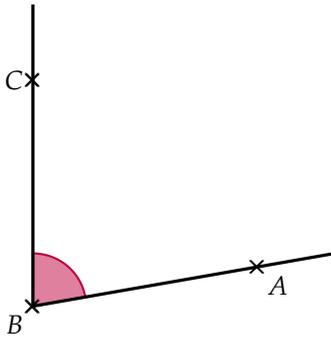
Exercice 3 : ☆☆☆

Associe à chaque mesure l'angle correspondant :

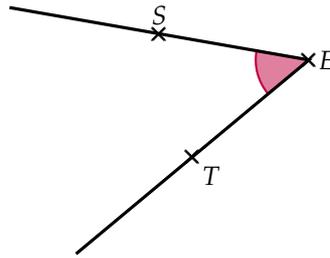


👉 Exercice 4 : ☆

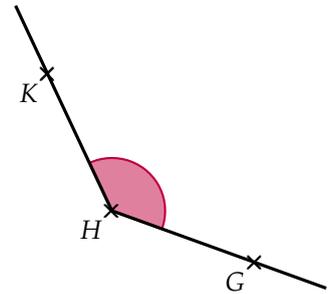
Donner la mesure de chaque angle :



.....



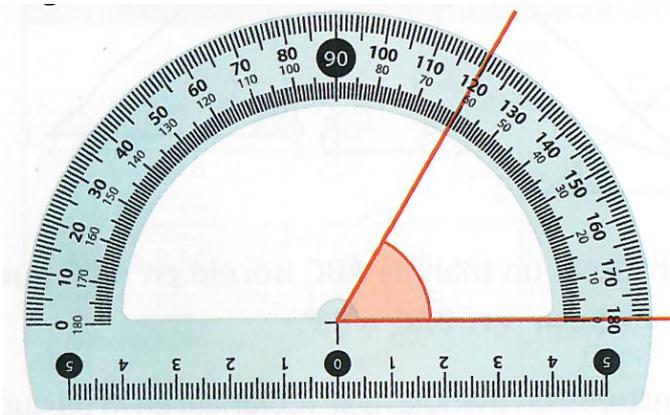
.....



.....

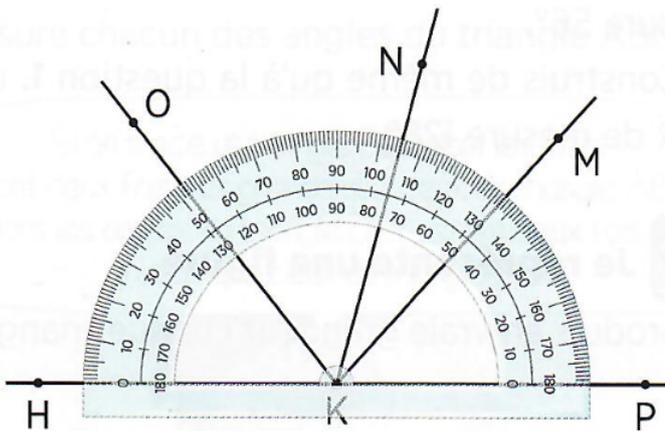
👉 Exercice 5 : ☆

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 :

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

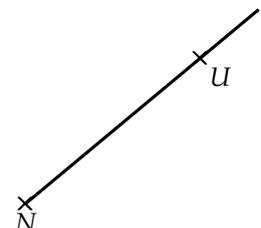
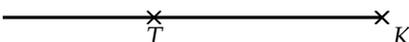
👉 Exercice 7 : ☆

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

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

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

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



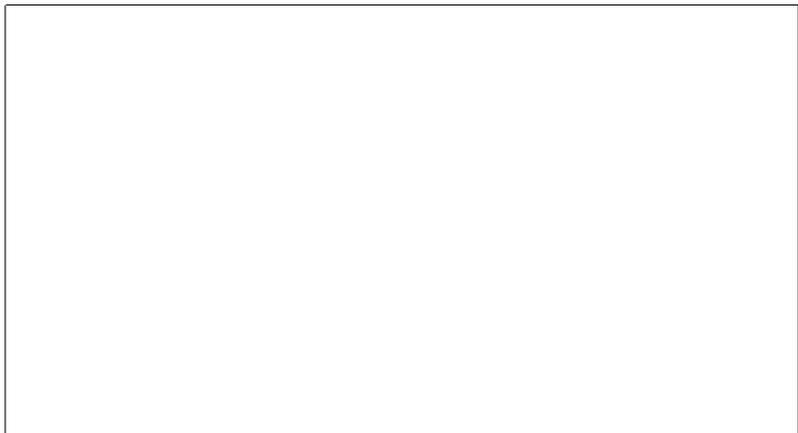
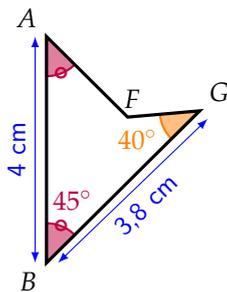
🔗 Exercice 8 : ☆

Construis les angles de mesure donnée :

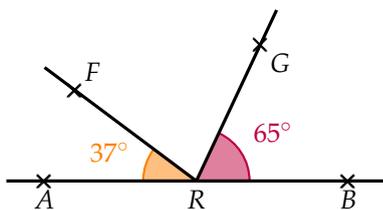
$\widehat{AOC} = 36^\circ$	$\widehat{TAN} = 124^\circ$	$\widehat{RST} = 58^\circ$
$\widehat{VAN} = 115^\circ$	$\widehat{GIF} = 75^\circ$	$\widehat{CDU} = 138^\circ$

🔗 Exercice 9 : ☆☆☆

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



🔗 Exercice 10 : ☆☆☆



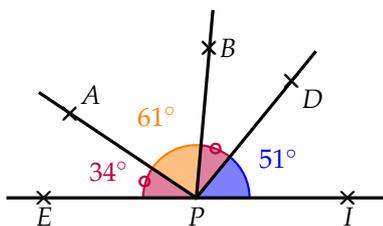
Sur la figure ci-contre, les points A, R et B sont alignés. SANS MESURER, calcule les mesures des angles \widehat{FRG} , \widehat{ARG} et \widehat{BRF} .

.....

.....

.....

🔗 Exercice 11 : ☆☆☆



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

.....

.....

.....