

# S9 : Angles - Livret d'exercices

## Exercices prioritaires

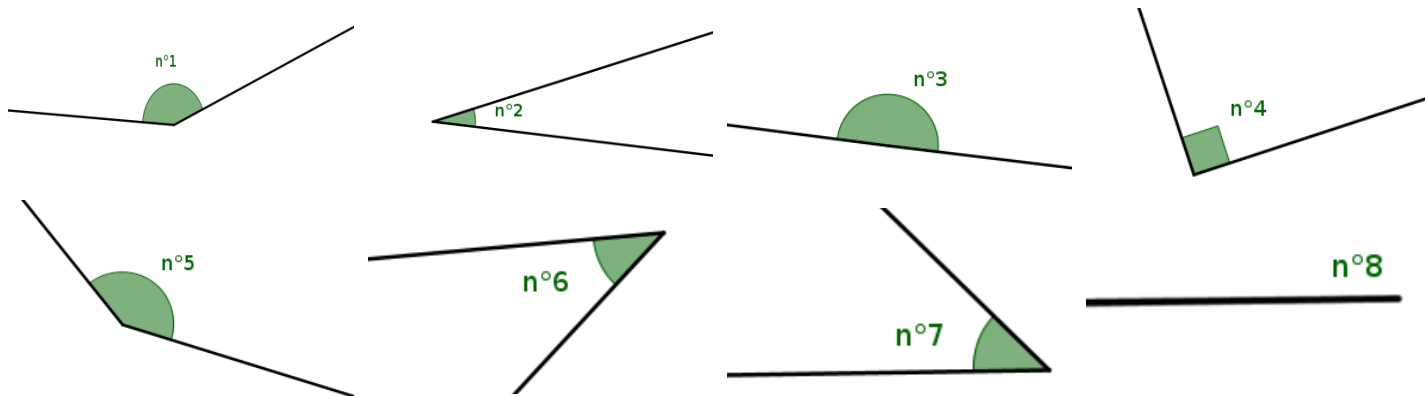
### Exercice n°1 : ✎

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

Angle					
Sommet	.....	.....	.....	.....	.....
Côtés	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
Noms	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....

### Exercice n°2 : ✎

Remplis le tableau ci-dessous en observant chacun des angles ci-dessous et en mettant une croix dans chaque colonne pour indiquer la nature de cet angle :

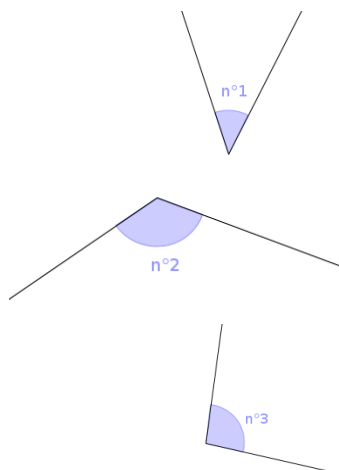


Angle	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5	n°6	n°7	n°8
Nul								
Aigu								
Droit								
Obtus								
Plat								

### Exercice n°3 : ✎

Associe à chaque mesure l'angle correspondant.

Correction :



• 95°

Angle n°1 : .....

• 45°

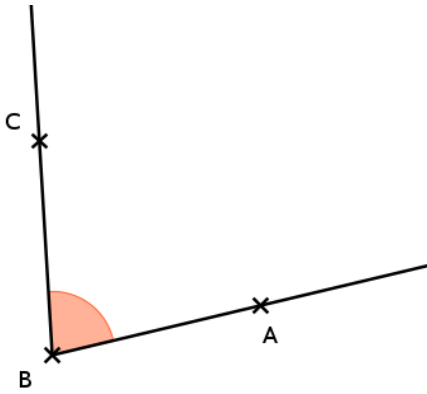
Angle n°2 : .....

• 125°

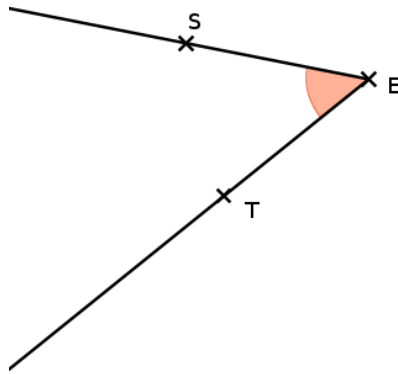
Angle n°3 : .....

Exercice n°4 : ☆

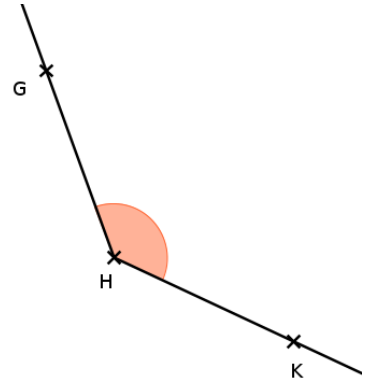
Donner la mesure de chaque angle :



.....



.....



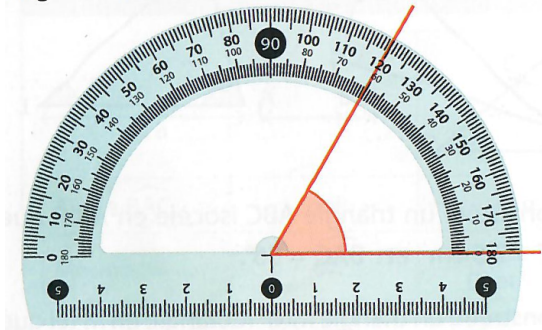
.....

Exercice n°5 : ☆ ☆

Le professeur a demandé à ses élèves de mesurer l'angle ci-dessous. Assia a trouvé 60° et Sacha 120°.

Qui a raison ? Justifier.

Correction :



.....  
 .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

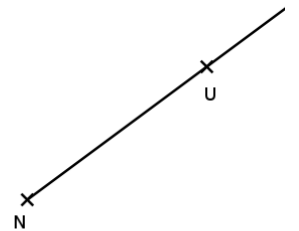
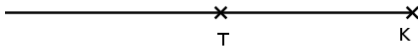
Exercice n°6 : ☆

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

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

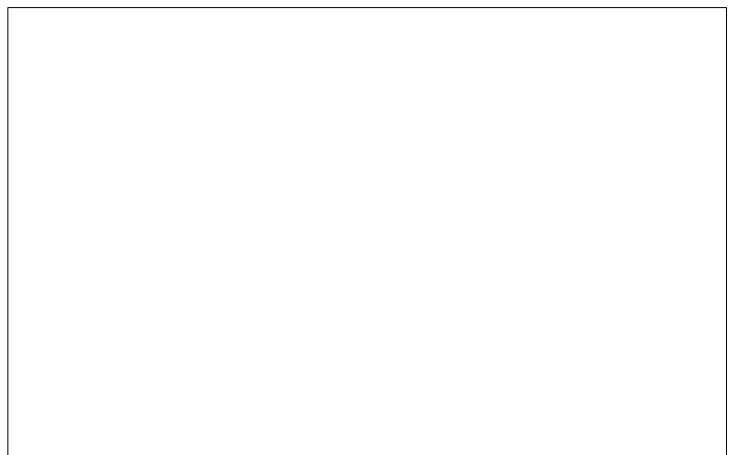
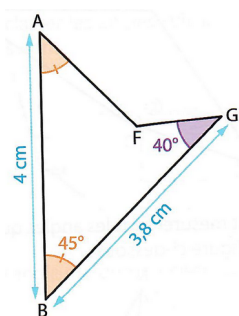
$$\widehat{PMK} = 120^\circ$$

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



Exercice n°7 : ☆ ☆

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

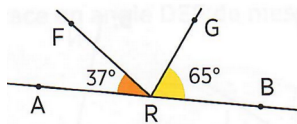


**Exercice n°8 :** ★

Construis chacun des angles dont la mesure est donnée :

a. $\widehat{AOC} = 36^\circ$	b. $\widehat{TAN} = 124^\circ$	c. $\widehat{RST} = 58^\circ$
d. $\widehat{VAN} = 115^\circ$	e. $\widehat{GIF} = 75^\circ$	f. $\widehat{CDU} = 138^\circ$

**Exercice n°9 :** ★★



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  $\widehat{BRF}$ .

Correction :

.....

.....

.....

.....

.....

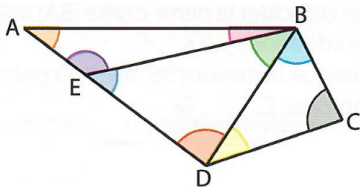
**Exercices supplémentaires**

**Exercice n°10 :** ★

Pour chacun des angles marqués, préciser son sommet, ses côtés et son nom :

Dessin				
Sommet	.....	.....	.....	.....
Côtés	.....	.....	.....	.....
Nom	.....	.....	.....	.....

**Exercice n°11 :** ★★



Donner le nom de tous les angles marqués sur la figure ci-contre.

Correction :

.....

.....

.....

**Exercice n°12 :** ★★

DÉFI ! Un robot est programmé pour répéter le programme suivant : « avancer en ligne droite de 2 m, puis tourner sur la droite d'un angle droit ».

Combien de fois doit-il répéter ce programme pour revenir au point de départ ?

Correction :

.....

.....

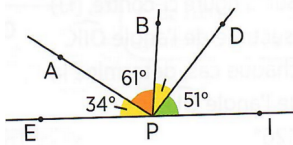
.....



**Exercice n°16 :** ☆☆☆

Les points E, P et I sont-ils alignés ? JUSTIFIE !

Correction :



.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Exercice n°17 :** ☆☆☆

Reproduis ci-dessous les deux constellations Cassiopée et Céphée à l'aide des indications ci-dessous :

