



# MESURE DE LONGUEURS <sup>(05)</sup>

Utilisation d'une règle graduée

1./ Sur le dessin ci-dessous, on a tracé deux figures :

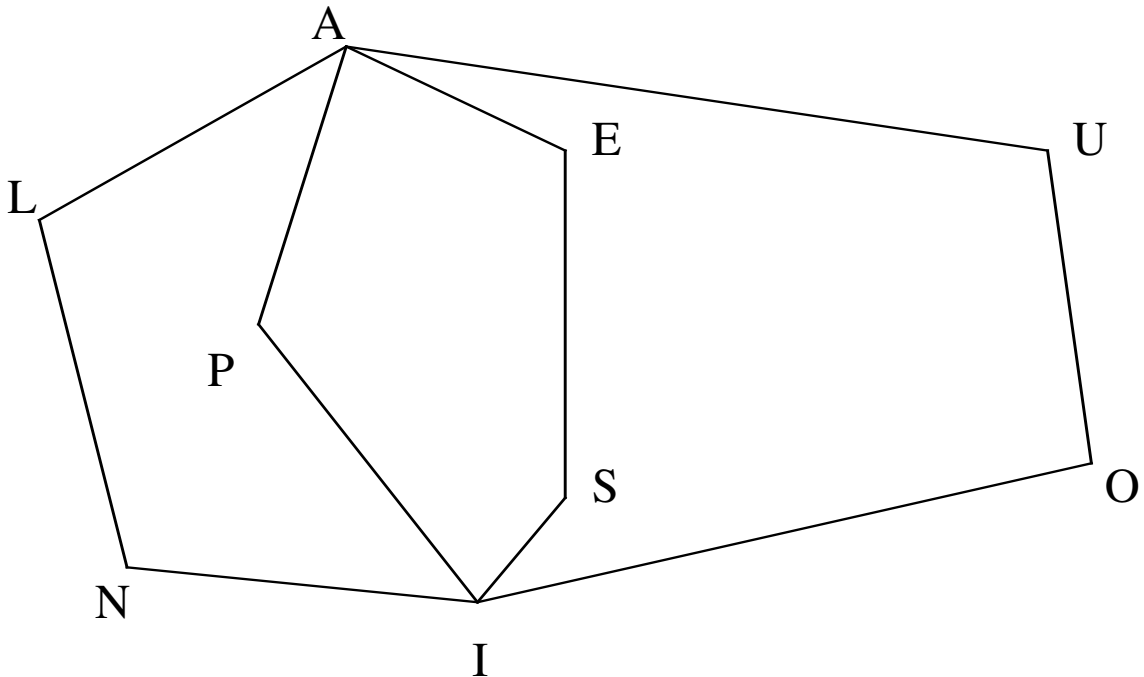
- LAPIN est un **pentagone** (figure fermée à cinq côtés)

- OISEAU est un **hexagone** (figure fermée à six côtés)

Ces deux figures ont deux points communs : A et I

- Mesure les longueurs des côtés de chacune de ces figures.

- Reporte-les dans les tableaux en bas de page.



LA 4 cm 7 mm 47 mm	AP 3 cm 9 mm 39 mm	PI 4 cm 7 mm 47 mm	IN 4 cm 7 mm 47 mm	NL 4 cm 7 mm 47 mm
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

OI 8 cm 3 mm 83 mm	IS 1 cm 8 mm 18 mm	SE 4 cm 6 mm 46 mm	EA 3 cm 2 mm 32 mm	AU 9 cm 4 mm 94 mm	UO 4 cm 2 mm 42 mm
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

2./ Quels segments mesurent plus de 5 cm ?

OI et AU

3./ Quels segments mesurent moins de 40 mm ?

AP, IS et EA

4./ La somme des longueurs de tous les côtés de ces figures s'appelle le **périmètre**.

- Calcule le périmètre de la figure LAPIN :

$$47 + 39 + 47 + 47 + 47 = 39 + (4 \times 47) = 39 + 188 = 227 \text{ mm soit } 22 \text{ cm et } 7 \text{ mm}$$

- Calcule le périmètre de la figure OISEAU :

$$83 + 18 + 46 + 32 + 94 + 42 = 315 \text{ mm soit } 31 \text{ cm et } 5 \text{ mm}$$