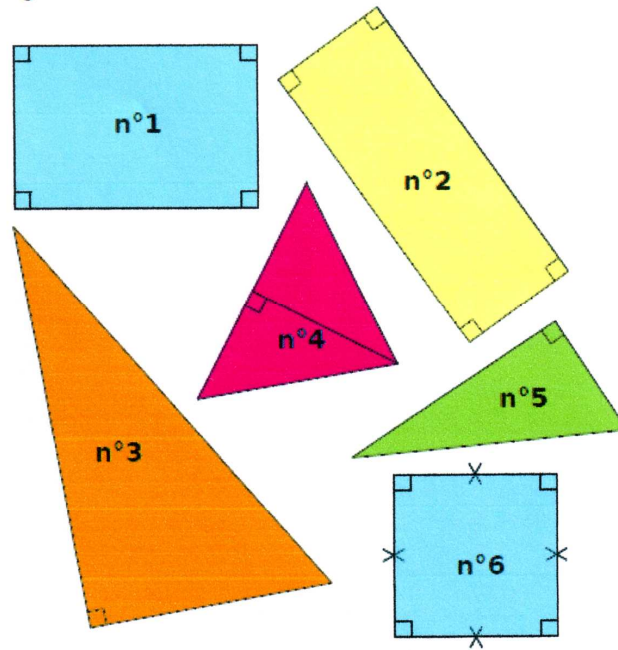


# Chapitre 6 : Périmètres

6<sup>ième</sup>

## I. Comparaison de périmètre

En reportant les longueurs sur ton cahier avec un compas, compare les périmètres des 6 figures ci-dessous.



1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

## II. Périmètre

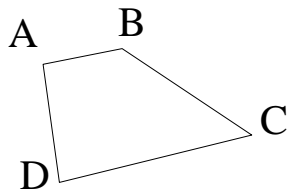
### 1. Définition



### 2. Périmètre d'une figure quelconque

Le périmètre de ABCD est la somme des mesures des longueurs des cotés.

$$P = AB + BC + CD + DA = \dots + \dots + \dots + \dots = \dots \text{cm.}$$



3. Unités de longueur

Longueurs : unité principale le mètre ( m )

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

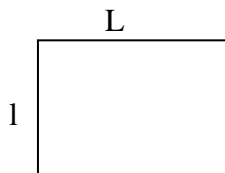
4,45 dam = ..... m

134 mm = ..... dm

6,423 hm = ..... m

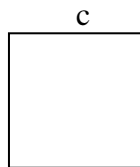
**III. Formules de calcul**

a) Rectangle



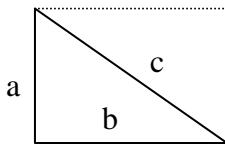
**Périmètre = .....**

b) Carré



**Périmètre = .....**

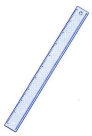


c) Triangle rectangle



**Périmètre = .....**

#### IV. Conversions

Conversion des mesures de longueur, de masse et de capacité

Longueur	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
							
Masse	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
							
Capacité		hL	daL	L	dL	cL	mL
							

Compléter :

35 dam = .....cm ; 2,24 m = .....hm ; 6200 mm = ..... km

0,079 kg = .....cg ; 350 dg = ..... dag ; 12,49 g = ..... mg

3,5 L = ..... hL ; 8500 L = ..... daL ; 41,3 dL = .....mL