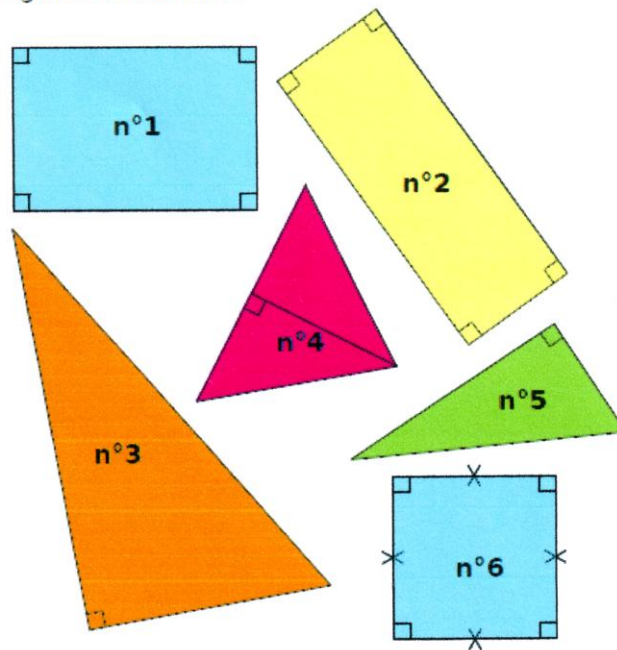


I. Comparaison de périmètre

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

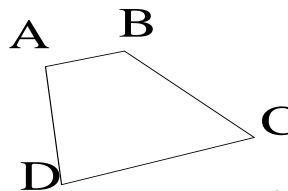
1. Définition

.....
.....

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

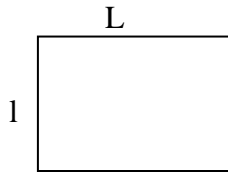
4,45 dam = m

134 mm = dm

6,423 hm = m

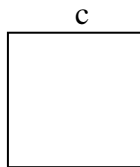
III. Formules de calcul

a) Rectangle



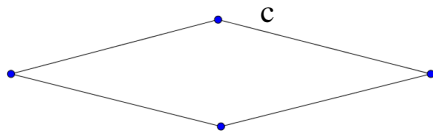
Périmètre =

b) Carré



Périmètre =

c) Losange

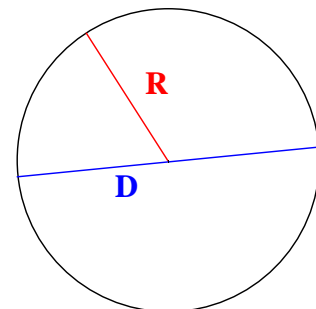


Périmètre =

IV. Périmètre d'un cercle

On pose : **R** : rayon ; **D** : diamètre

Périmètre = =






Exemples :

Calculer le périmètre d'un cercle de rayon 3cm.

Calculer le périmètre d'un cercle de diamètre 10 cm.

V. 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