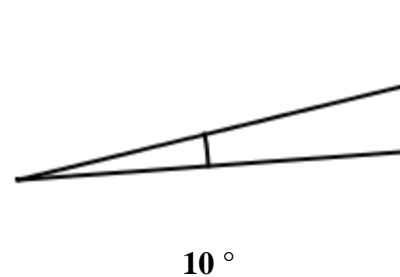
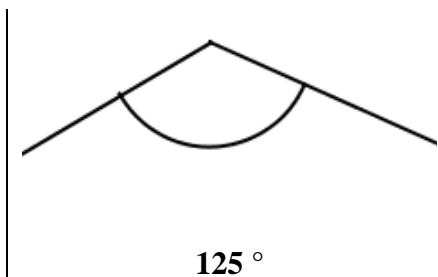
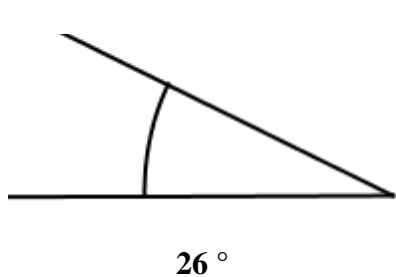


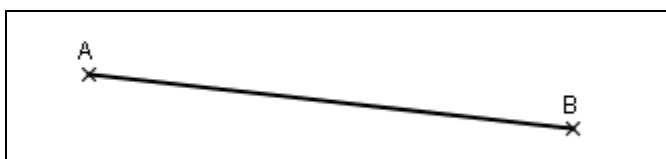
D4* : GRANDEURS ET MESURES

☞ **Mesure d'un angle, d'une longueur :**

1. Mesurer, en degré, les angles et noter leur valeur. (CdR 3/3)



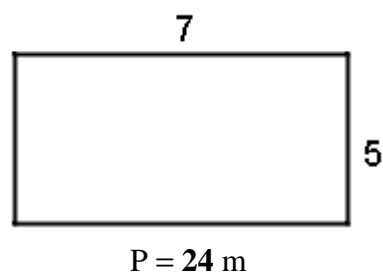
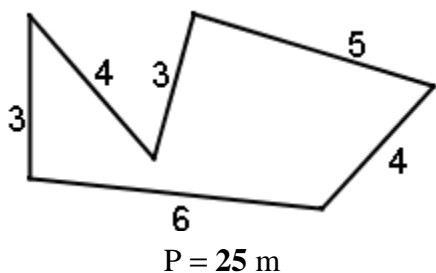
2. Mesurer, en cm, la longueur AB du segment [AB]. (CdR 1/1)



AB = 6,5 cm

☞ **Calcul d'une longueur :** (CdR 2/2)

3. Calculer le périmètre de chaque figure. Les cotes sont en mètre.



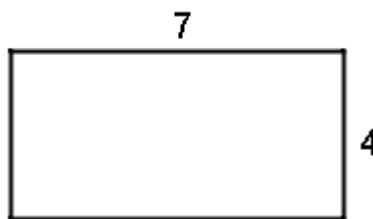
☞ **Calcul d'aire :** (CdR 3/4)

4. Cocher, dans chaque cas, l'aire correspondant à la figure. Les cotes sont en mètre.



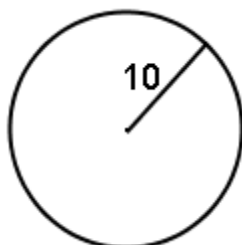
Carré

- 3 m^2
- 6 m^2
- 9 m^2
- 12 m^2



Rectangle

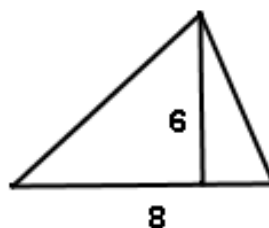
- 11 m^2
- 22 m^2
- 28 m^2
- 47 m^2



$\pi \approx 3,14$

Disque

- $31,4 \text{ m}^2$
- $62,8 \text{ m}^2$
- 314 m^2
- 628 m^2



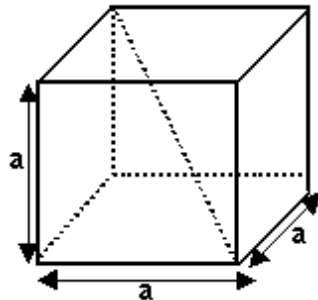
Triangle

- 14 m^2
- 24 m^2
- 28 m^2
- 48 m^2

D4* : GRANDEURS ET MESURES

☞ **Calcul de volume :** (CdR 3/4)

5. **Cocher**, dans chaque cas, le volume correspondant à la figure.



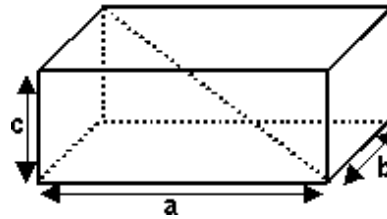
$a = 3 \text{ m}$

Cube

9 m^3

18 m^3

27 m^3



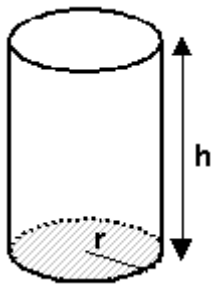
$a = 6 \text{ m} ; b = 4 \text{ m} ; c = 5 \text{ m}$

Parallélépipède rectangle

15 m^3

120 m^3

300 m^3



$r = 2 \text{ m} ; h = 10 \text{ m}$

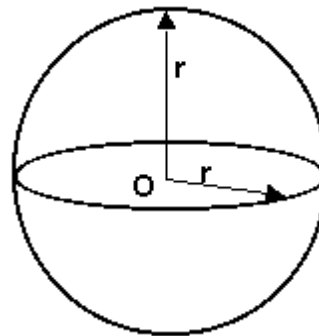
$\pi \approx 3,14$

Cylindre

20 m^3

$62,8 \text{ m}^3$

$125,6 \text{ m}^3$



$r = 9 \text{ m}$

$\pi \approx 3,14$

Sphère

81 m^3

$2\,289,06 \text{ m}^3$

$3\,052,08 \text{ m}^3$

☞ **Calcul de vitesse :** (CdR 2/2)

6. **Calculer**, en km/h, la vitesse moyenne v d'une voiture qui parcourt une distance de **240 km** en **3 h**.

$v = 80 \text{ km/h}$

• **Calculer**, en h, le temps t mis par un cycliste pour parcourir une distance de **56 km** à une vitesse moyenne de **14 km/h**.

$t = 4 \text{ h}$

☞ **Conversion d'unités :** (CdR 4/6)

7. **Convertir** les mesures suivantes.

0,5 h	30	min	13 dam ²	=	1 300	m ²
35 m	=	3 500	cm	1,25 kg	=	1 250 g
13,5 cL	=	0,135	L	15 cm ³	=	0,015 dm ³