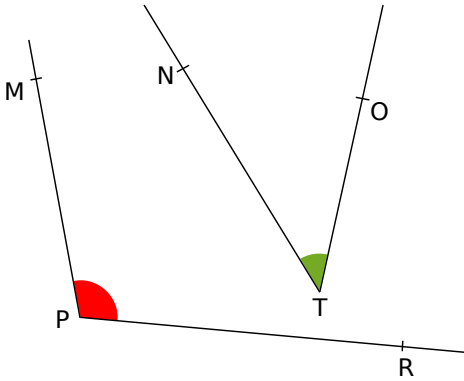


## DEVOIR MAISON DE MATHÉMATIQUES

- Le but de ce devoir maison est de **préparer le contrôle qui aura lieu** .....
- Dans un premier temps, il faut relire attentivement le cours, chapitres .....
- Ensuite, voici les exercices pour s'entraîner :

### ① Mesurer et construire un angle.

- a) • Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{MPR}$  ?  
• Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{NTO}$  ?

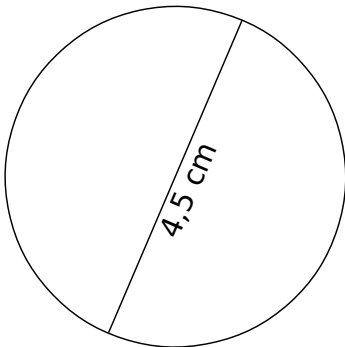


- b) • Trace un angle  $\widehat{SJG}$  de  $142^\circ$ .  
• Trace un angle  $\widehat{YES}$  de  $18^\circ$ .

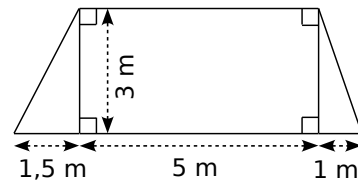
### ② Calculer le périmètre et l'aire d'un rectangle, d'un carré, d'un triangle rectangle.

Calcule le périmètre et l'aire des figures suivantes :

a)



b)



### ③ Effectuer pour les longueur et les aires des changements d'unités de mesure.

Effectue les conversions suivantes :

- a)  $4 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
b)  $15 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$   
c)  $5,1 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$   
d)  $1 \text{ 350 mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$   
e)  $5,2 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
f)  $0,7 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$   
g)  $320 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
h)  $2,5 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$   
i)  $15 \text{ 300 mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

### ④ Tracer des triangles d'après leur définition.

- a) Trace le triangle SUN rectangle en S tel que  $SU = 6 \text{ cm}$  et  $SN = 4 \text{ cm}$ .  
b) Trace le triangle TOM rectangle en M tel que  $OM = 7 \text{ cm}$  et  $TM = 3 \text{ cm}$ .  
c) Trace le triangle SKI tel que  $SK = 4 \text{ cm}$ ,  $KI = 5,4 \text{ cm}$  et  $IS = 6,2 \text{ cm}$ .