

NOM :

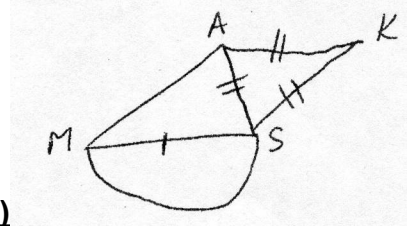
Prénom :

Exercice 1: Constructions géométriques**(..... / 3 pts)**

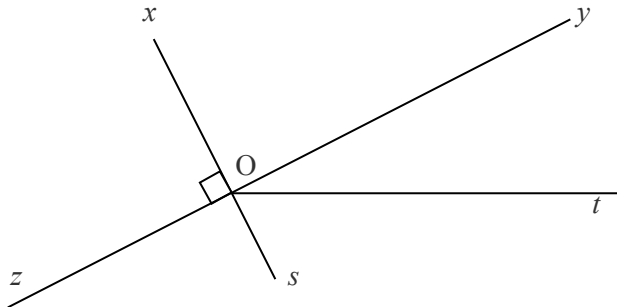
1. Sur ta copie, reproduis, en utilisant les instruments de géométrie, en vraie grandeur, la figure en prenant les mesures suivantes :

$$SK = 4 \text{ cm} ; AM = 5 \text{ cm} ; MS = 6 \text{ cm}$$

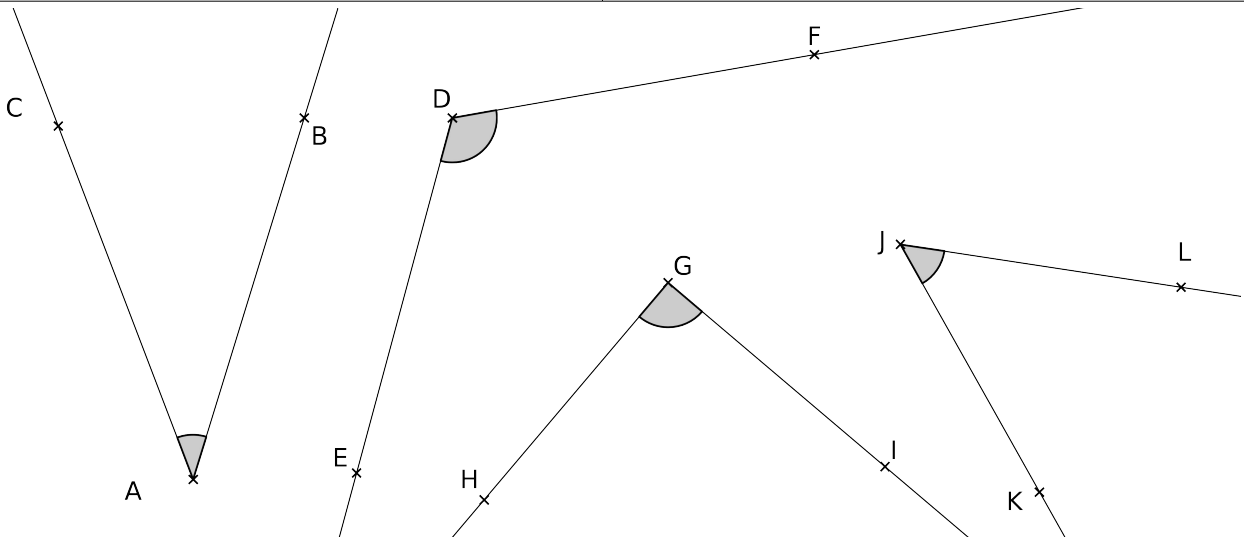
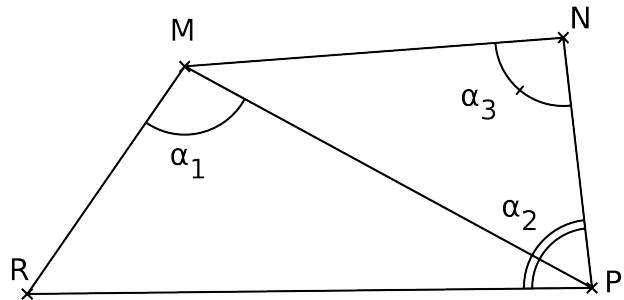
2. Donne la nature du triangle AKS :

**Exercice 2: Angles****(..... / 5 pts)**

- (a) Nomme un angle plat, un angle aigu, un angle obtus et un angle droit.



- (b) Nomme les trois angles marqués sur la figure.



- (c) Mesure les angles ci-dessus : $\widehat{BAC} = \dots$; $\widehat{EDF} = \dots$; $\widehat{HGI} = \dots$; $\widehat{KJL} = \dots$

Exercice 3: Problème**(..... / 5 pts)**

1. Construis le triangle ART, isocèle en A tel que $AR = 6 \text{ cm}$ et $RT = 4 \text{ cm}$.
2. Sur la même figure construis le cercle C de centre A passant par R.
3. Trace la droite (d_1) médiatrice de $[AR]$.
4. Place M et N les points d'intersections de (d_1) et du cercle C .
5. Quelle est la nature du triangle AMN ? Quelle est la nature de l'angle \widehat{MAN} ?

Exercice 4: Opérations**(..... / 4 pts)**

1. **Vocabulaire:** $35,8 \times 7,9$ s'appelle

2. Calcule de tête un ordre de grandeur du résultat :

$$\dots \times \dots = \dots$$

3. Pose la multiplication dans le quadrillage ci-contre :

Exercice 5: Calcul mental**(..... / 3 pts)**

$3,7 \times 100 =$	$0,02 \times 100 =$	$3,7 \times 0,1 =$	$0,04 \times 0,1 =$	$1,5 \times 1000 =$
$7,2 \times 10 =$	$12 \times 0,001 =$	$78 \times 1000 =$	$2 \times 0,1 =$	$0,025 \times 1000 =$