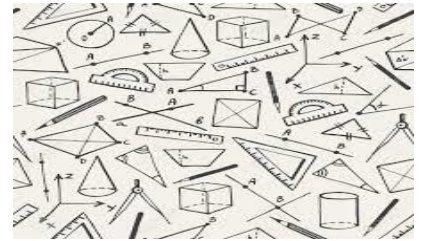


# Révision de Géométrie



## Activité 1

- 1) Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 3 cm.
- 2) Placer le point C tel que  $B\hat{A}C = 30^\circ$  et  $A\hat{B}C = 120^\circ$ .
- 3) Calculer  $A\hat{C}B$ .  
.....  
.....  
.....
- 4) Dédire que  $ABC$  est un triangle isocèle.  
.....  
.....
- 5) Tracer  $[Bt)$  la bissectrice de l'angle  $A\hat{B}C$ .



## Activité 2

- 1) Tracer un segment  $[MN]$  de longueur 6 cm.
- 2) Tracer un angle de mesure  $65^\circ$  de sommet  $M$ .
- 3) A l'aide du compas, placer le point  $L$  tel que  $[ML] = 3$  cm.
- 4) Tracer la hauteur  $[LH]$ .
- 5) Dédire la nature du triangle  $LHN$ .

.....  
.....  
.....



## Activité 3

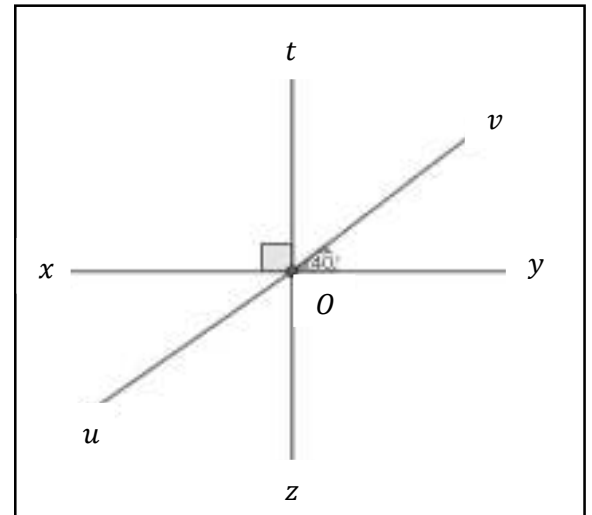
- 1) Tracer un segment  $[PQ]$  de longueur 5 cm.
- 2) A l'aide du compas, placer le point  $R$  tel que  $[PR] = 3\text{ cm}$  et  $[QR] = 4\text{ cm}$ .
- 3) Placer le point  $M$  sur  $[PQ]$  tel que  $M$  est le pied de la médiane  $[RM]$  relative à  $[PQ]$ .
- 4) Calculer  $[PM]$ .  
 .....  
 .....  
 .....
- 5) Placer le point  $G$  le centre de gravité du triangle  $PQR$ .



## Activité 4

Dans la figure ci-contre, les droites  $(xy)$  et  $(tz)$  se coupent perpendiculairement en un point  $O$ , et  $(uv)$  une droite passant par  $O$  tel que  $y\hat{O}v = 40^\circ$ .

- 1) Calculer  $v\hat{O}t$ .  
 .....  
 .....  
 .....
- 2) Nommer :
  - a. deux angles adjacents complémentaires.  
 .....
  - b. deux angles adjacents supplémentaires.  
 .....
  - c. deux angles opposés par le sommet.  
 .....



- 3) Trouver, **sans calcul**, la mesure des angles  $x\hat{O}u$  et  $u\hat{O}z$ .  
 .....  
 .....