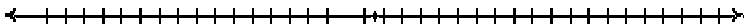


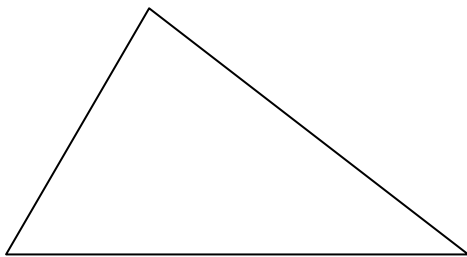
FICHE D'EXERCICES 3 : LES TRIANGLES



1) Construis sur feuille annexe :

- le triangle XYZ tel que $|XY|=45\text{mm}$, $|XZ|=3\text{cm}$ et $|YZ|=0,25\text{dm}$.
Trace ensuite la hauteur $[XA]$.
- Construis sur feuille annexe le triangle ABC tel que $|AC|=0,4\text{dm}$, $|BC|=32\text{mm}$ et $\angle C=48^\circ$.
Trace ensuite la médiane $[AM]$.
- Construis sur feuille annexe le triangle DEF tel que $|DE|=5,3\text{cm}$, $\angle D=103^\circ$ et $\angle E=29^\circ$.
Trace ensuite la hauteur issue de E en vert et la médiane issue de F en rouge.
- Construis sur feuille annexe un triangle isocèle de base 4cm et dont les côtés isométriques mesurent 5cm.
- Construis sur feuille annexe un triangle équilatéral de périmètre 105mm.
- Un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 3cm et 4cm.

2) Trace les médianes du triangle ci-dessous :

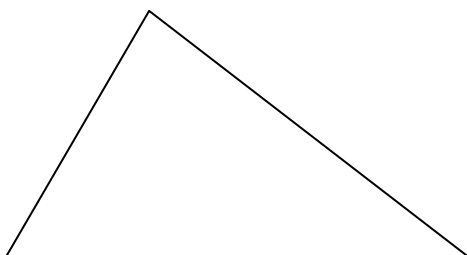


Constatation :

Les médianes sont

Leur point d'intersection est

3) Trace les hauteurs du triangle ci-dessous :

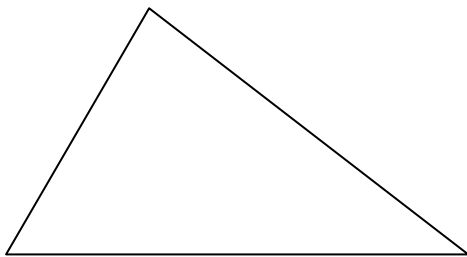


Constatation :

Les hauteurs sont

Leur point d'intersection est

4) Trace les médiatrices du triangle ci-dessous :

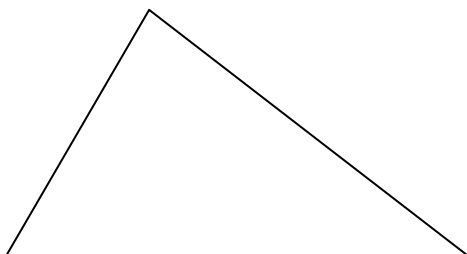


Constatation :

Les médiatrices sont

Leur point d'intersection est

5) Trace les bissectrices du triangle ci-dessous :



Constatation :

Les bissectrices sont

Leur point d'intersection est