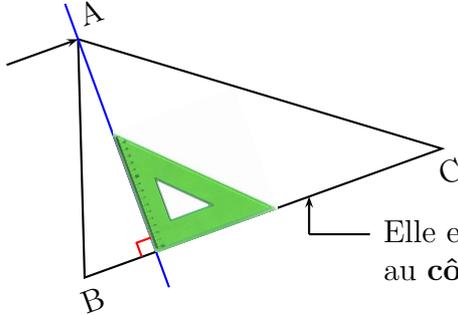


Définition :

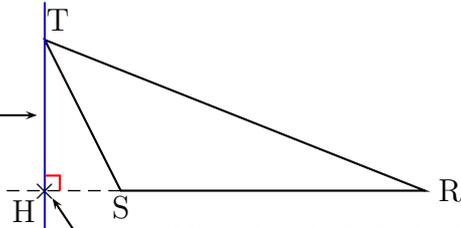
Dans un triangle, on appelle **hauteur**, une droite qui passe par **un sommet** et qui est **perpendiculaire au côté opposé** à ce sommet.

Une hauteur passe par un sommet, on dit qu'elle est **issue de ce sommet**.

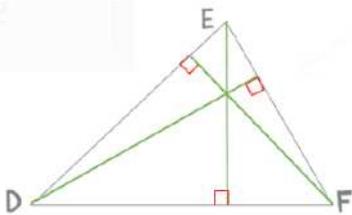


Elle est **perpendiculaire** au **côté opposé** à ce sommet.

hauteur issue du sommet T



H est le **ped** de la hauteur issue du sommet T.



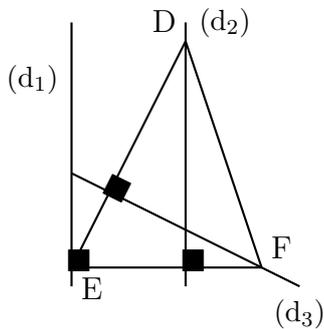
Puisqu'il y a trois côtés et trois sommets, on peut tracer **trois hauteurs** dans un triangle.

*Remarque :* Les trois hauteurs d'un triangle sont **concurrentes**.



★ **Exercice 1**

Observe la figure et complète les phrases suivantes :



- ①. .... est la hauteur de DEF issue de .....
- ②. .... est la hauteur de DEF issue de .....
- ③. .... n'est pas une hauteur de DEF.

★ **Exercice 2**

Pour chacun des triangles ABC ci-dessous, trace :

- en vert la hauteur issue de B ;

- en bleu la hauteur issue de A ;
- en rouge la hauteur issue de C.

