

Correction interrogation de cours sur chacune des droites remarquables dans le triangle

Complète les phrases suivantes :

• Médiatrice :

La médiatrice d'un **segment** est une **droite** qui **est perpendiculaire à ce segment en son milieu**.

Dans un triangle les médiatrices sont **concourantes** c'est à dire qu'elles se coupent **en un seul point**. C'est le **centre du cercle circonscrit** au triangle, c'est à dire le **cercle qui passe par les 3 sommets du triangle**.

• Médiane :

La médiane est une **droite** qui **passé par le milieu d'un coté et le sommet opposé à ce coté**.

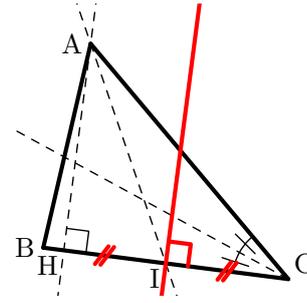
Dans un triangle les médianes sont **concourantes**. C'est le **centre de gravité** du triangle. Ce point se trouve au **deux tiers de la longueur de la médiane à partir du sommet**.

• Hauteur :

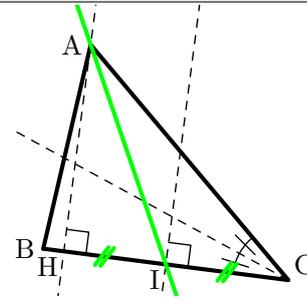
La hauteur est une **droite** qui **passé un sommet et qui est perpendiculaire au coté opposé à ce sommet**.

Dans un triangle les hauteurs sont **concourantes**. C'est l'**orthocentre** du triangle.

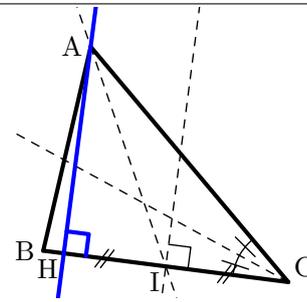
Repasse la droite demandée en couleur et marque le codage correspondant.



Repasse en rouge une médiatrice



Repasse en vert une médiane



Repasse en bleu une hauteur

Correction interrogation de cours sur chacune des droites remarquables dans le triangle

Complète les phrases suivantes :

• Médiatrice :

La médiatrice d'un **segment** est une **droite** qui **est perpendiculaire à ce segment en son milieu**.

Dans un triangle les médiatrices sont **concourantes** c'est à dire qu'elles se coupent **en un seul point**. C'est le **centre du cercle circonscrit** au triangle, c'est à dire le **cercle qui passe par les 3 sommets du triangle**.

• Médiane :

La médiane est une **droite** qui **passé par le milieu d'un coté et le sommet opposé à ce coté**.

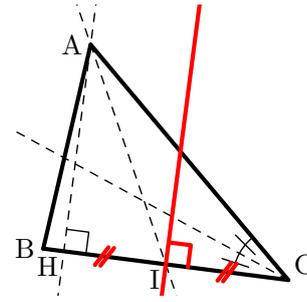
Dans un triangle les médianes sont **concourantes**. C'est le **centre de gravité** du triangle. Ce point se trouve au **deux tiers de la longueur de la médiane à partir du sommet**.

• Hauteur :

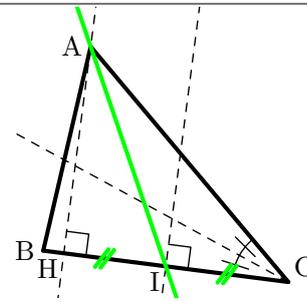
La hauteur est une **droite** qui **passé un sommet et qui est perpendiculaire au coté opposé à ce sommet**.

Dans un triangle les hauteurs sont **concourantes**. C'est l'**orthocentre** du triangle.

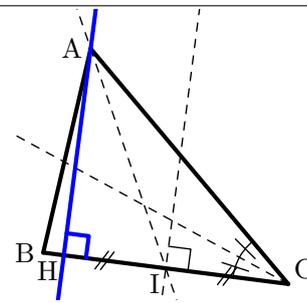
Repasse la droite demandée en couleur et marque le codage correspondant.



Repasse en rouge une médiatrice



Repasse en vert une médiane



Repasse en bleu une hauteur