

Correction interrogation de cours sur les propriétés des droites remarquables dans le triangle

Complète les phrases suivantes :

- Médiatrice :

- Dans un triangle les médiatrices sont **concourantes**¹ c'est à dire qu'elles se coupent **en un seul point**².

C'est le **centre**³ **du cercle circonscrit**⁴ au triangle, c'est à dire le **cercle qui passe par les 3 sommets du triangle**⁵.

- Tous les points de la médiatrice d'un segment se trouvent **à la même distance**⁶ **des extrémités de ce segment**⁷.

- Médiane :

Dans un triangle les médianes sont **concourantes**⁸. C'est le **centre de gravité**⁹ du triangle. Ce point se

trouve au **deux tiers de la longueur de la médiane**¹⁰ **à partir du sommet**¹¹ ou **au tiers**¹² **à partir du milieu**¹³ de la base.

- Hauteur :

Dans un triangle les hauteurs sont **concourantes**¹⁴. C'est **l'orthocentre**¹⁵ du triangle.

- Bissectrice :

- Dans un triangle les bissectrices sont **concourantes**¹⁶. C'est le **centre du cercle inscrit**¹⁷ au triangle, c'est à dire le **cercle qui est tangent aux 3 cotés du triangle**¹⁸.

- Tous les points de la bissectrice d'un angle se trouvent **à la même distance**¹⁹ **des cotés de cet angle**²⁰.

Correction interrogation de cours sur les propriétés des droites remarquables dans le triangle

Complète les phrases suivantes :

- Médiatrice :

- Dans un triangle les médiatrices sont **concourantes**¹ c'est à dire qu'elles se coupent **en un seul point**².

C'est le **centre**³ **du cercle circonscrit**⁴ au triangle, c'est à dire le **cercle qui passe par les 3 sommets du triangle**⁵.

- Tous les points de la médiatrice d'un segment se trouvent **à la même distance**⁶ **des extrémités de ce segment**⁷.

- Médiane :

Dans un triangle les médianes sont **concourantes**⁸. C'est le **centre de gravité**⁹ du triangle. Ce point se

trouve au **deux tiers de la longueur de la médiane**¹⁰ **à partir du sommet**¹¹ ou **au tiers**¹² **à partir du milieu**¹³ de la base.

- Hauteur :

Dans un triangle les hauteurs sont **concourantes**¹⁴. C'est **l'orthocentre**¹⁵ du triangle.

- Bissectrice :

- Dans un triangle les bissectrices sont **concourantes**¹⁶. C'est le **centre du cercle inscrit**¹⁷ au triangle, c'est à dire le **cercle qui est tangent aux 3 cotés du triangle**¹⁸.

- Tous les points de la bissectrice d'un angle se trouvent **à la même distance**¹⁹ **des cotés de cet angle**²⁰.