

IE droites remarquables : correction

1. La bissectrice d'un angle est l'ensemble des points du plan équidistants des 2 côtés de l'angle. La bissectrice partage un angle en deux angles adjacents de même mesure.
2. Tracé au compas : voir tuto et aides animées sur lewebpedagogique
3. La médiatrice d'un segment est l'ensemble de points du plan équidistants des 2 extrémités du segment. La médiatrice coupe le segment perpendiculairement en son milieu.
4. Le centre du cercle circonscrit à un triangle est le point de concours des médiatrices des 3 côtés du triangle.
5. Dans un triangle ABC, la hauteur issue de A est la droite passant par A perpendiculairement à la droite (BC)
6. Tracer les 3 hauteurs : elles sont concourantes.
7. Dans un triangle, le point de concours des hauteurs est appelé orthocentre.
8. a. (d) est la médiatrice de [QC]
b. (d) est la hauteur issue de T
c. (d) est la hauteur relative à [NR]
d. (d) est la bissectrice de \widehat{PSG}
e. (d) est la médiane issue de B
f. (d) est la médiatrice de [FH]