

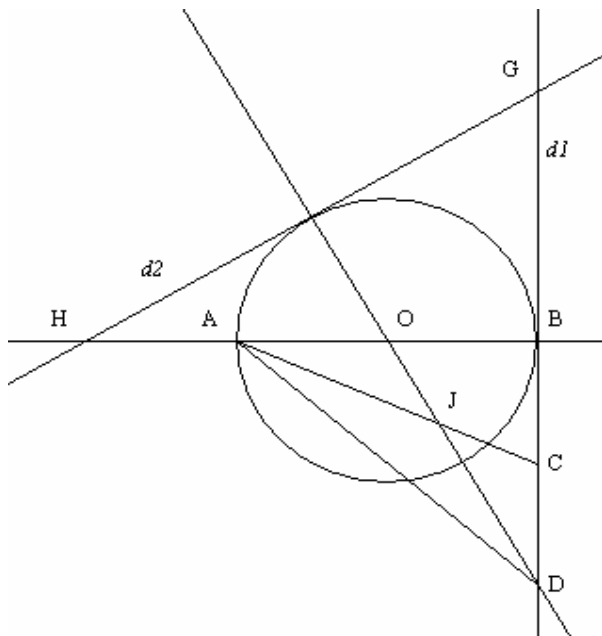
Ex n°1 On sait que le point C est le milieu du segment [BD].

Les droites d_1 et d_2 sont tangentes en B et E au cercle \mathcal{C} de centre O et de rayon R. B est le milieu de [DG], (DO) coupe [HG] en son milieu. [AB] est un diamètre du cercle de centre O.

1) Coder la figure avec les renseignements précédents.

2) Compléter le texte ci-contre avec les mots ou expressions :

Equidistant ; hauteur ; bissectrice ; médianes ; centre de gravité ; confondues ; \widehat{HGD} perpendiculaires ; équilatéral ; médiatrices ; centre du cercle inscrit ; tangent ; centre du cercle circonscrit ; orthocentre .



[DO] et [AC] sont deux _____ et

sont concourantes en un point J qui est le

du triangle ABD. Les droites (DO) et (BH) sont deux

_____ du triangle GHD donc le point O est

l'

On peut en déduire que la droite (GO) est la 3^{ème}

_____ du triangle GHD et que les droites

(GO) et (HD) sont

Comme $OE = OB = R$, alors O est

_____ des droites d_1 et d_2 :

c'est _____ ;

il est _____ aux côtés du triangle.

La droite (GO) est la

de _____.

Les droites remarquables du triangle DGH sont

_____ donc le triangle DGH est