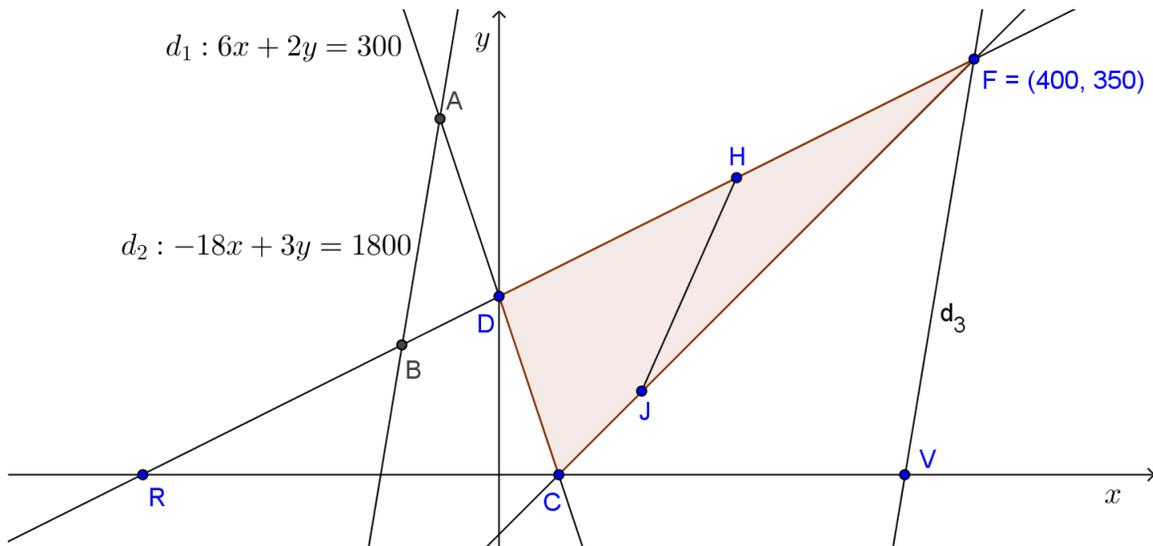


RÉVISION DE GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE

Réponds aux questions 1 à 8 avec l'aide de ce plan cartésien :



1. Sachant que l'équation de la droite d_1 est $6x + 2y = 300$, que le point C est un point de l'axe des x et que le point D est un point de l'axe des y .
Trouve les coordonnées des points C et D.

C(50,0)
D(0,150)

2. Trouve les coordonnées du point H, sachant qu'il est au centre du segment DF.

H(200,250)

3. Trouve les coordonnées du point J, sachant qu'il partage le segment CF dans le rapport 1:4 en partant de C.

J(120,70)

4. Trouve la longueur du segment HJ.

196,98

5. Est-ce que le triangle CDF est un triangle rectangle et pourquoi ?

non -3 et 0,5

6. Trouve les coordonnées du point R, sachant qu'il est un point de l'axe des x.

R(-300,0)

7. Trouve les coordonnées du point A.

A(-50,300)

8. Trouve l'équation de la droite d_3 , parallèle au segment AB, mais passant par le point F.

$y=6x-2050$