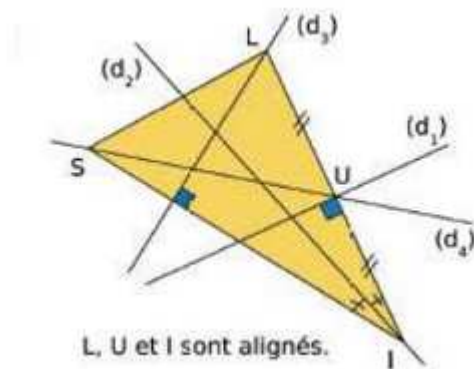


Interrogation : Triangle rectangle et cercle circonscrit(1)

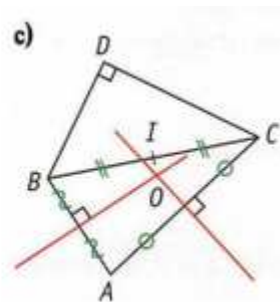
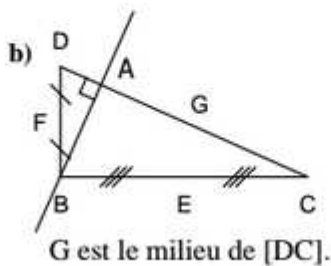
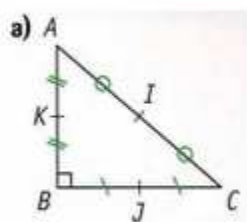
/2 Exercice 1 :

Que représente précisément chacune des droites (d_1) , (d_2) , (d_3) et (d_4) pour le triangle LIS ?

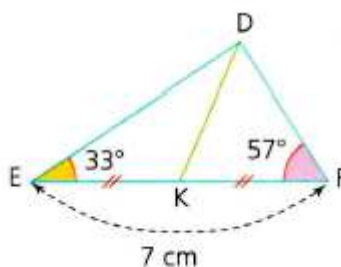


/3 Exercice 2 :

Pour chaque figure, nommer le centre du cercle circonscrit au triangle ABC. **Justifier** les réponses en utilisant une propriété du cours.

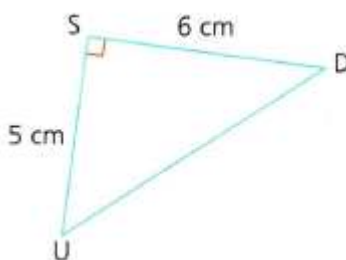


/3 Exercice 3 :



1. Démontrer que le triangle DEF est rectangle en D.
2. Calculer la longueur de la médiane [DK] du triangle DEF en utilisant une propriété du cours.

/2 Exercice 4 :



1. Représenter en vraie grandeur le triangle DSU ci-dessus.
2. Nommer le centre du cercle circonscrit au triangle DSU en citant une propriété du cours.
3. Tracer le cercle circonscrit du triangle DSU.