

Devoir n°3 - Théorème de Pythagore - 4ème

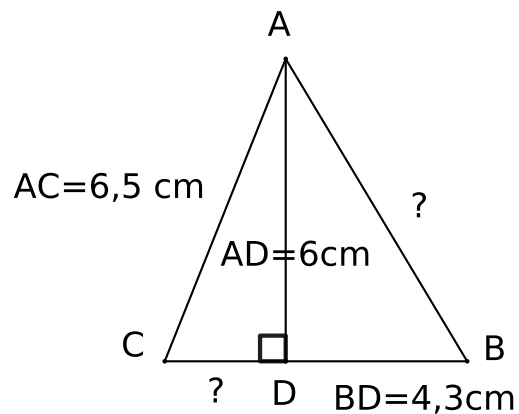
21 octobre 2015 - 1h

Exercice 1 (4,5 pts) :

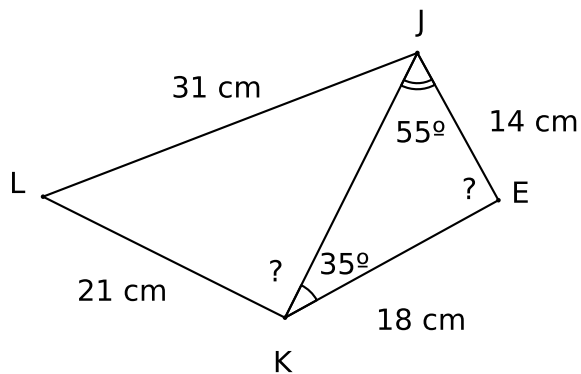
1. Construire un triangle EFG isocèle en E tel que $EF = 3,5$ cm et $FG = 5$ cm.
2. Le triangle EFG est-il rectangle ?

Exercice 2 (8,5 pts) :

1. Calculer la longueur CD ,
puis l'aire du triangle ABC .
2. Calculer le périmètre du triangle ABC
arrondi au mm près.



Exercice 3 (7 pts) :



Eric : “Pour moi, (JE) et (EK) sont perpendiculaires, et (JK) et (KL) , aussi.”

Marie : “Pour moi, d'accord pour (JE) et (EK) , par contre, (JK) et (KL) pas tout à fait.”

Qui a raison ? Justifier.