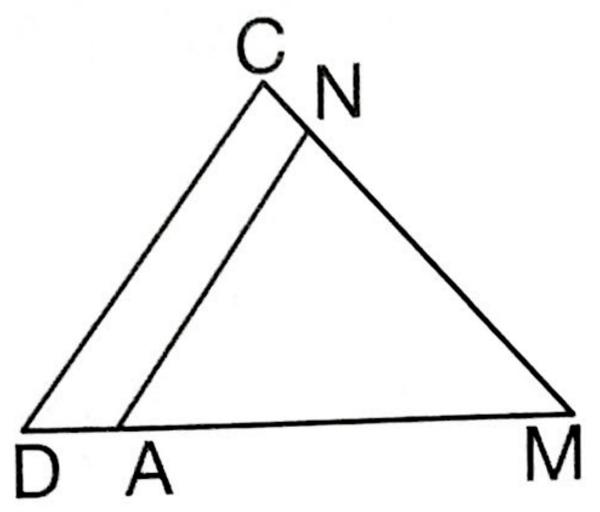


4 Les droites (CN) et (DA) sont sécantes en M.

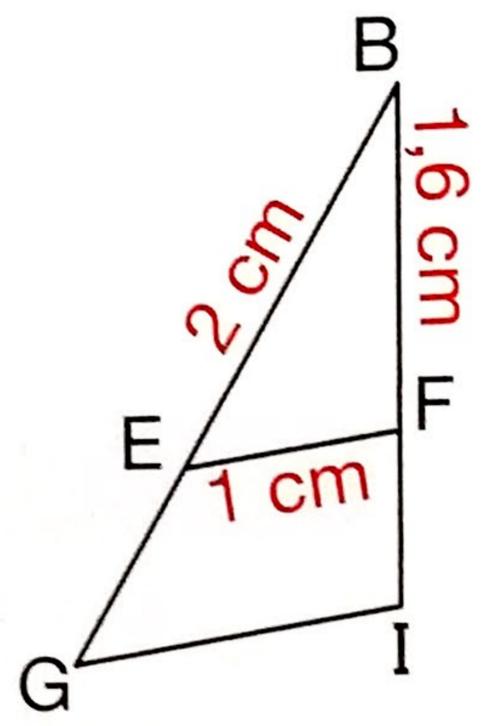
Le triangle DCM est un agrandissement du triangle ANM.

Décrire cette figure en employant les mots *homothétie* et *centre*.



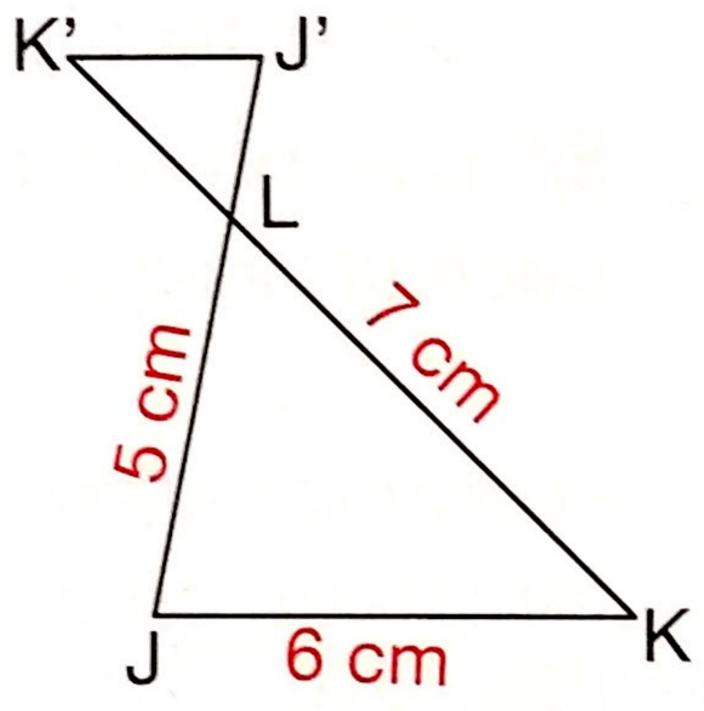
5 Le triangle BGI est l'image du triangle BEF par l'homothétie de centre B et de rapport 1,5.

Donner les longueurs de trois côtés du triangle BGI.



6 Le triangle LJ'K' est l'image du triangle LJK par l'homothétie de centre L et de rapport -0,4.

Donner les longueurs des trois côtés du triangle LJ'K'.



7 Dans chaque cas, le triangle AMN est l'image du triangle ABC par une homothétie de centre A. Donner son rapport.

