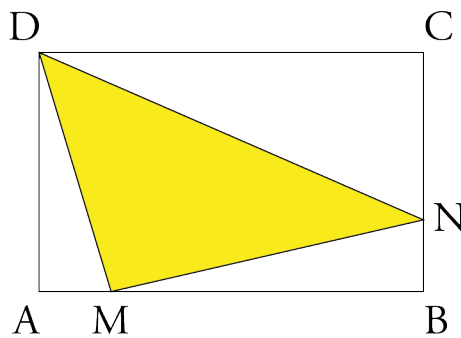


Problème ouvert

Le problème proposé est modélisable à l'aide de GeoGebra et constitue un bon exercice de consolidation des savoir faire sur ce logiciel.

ABCD est un rectangle tel que $AB = 8 \text{ cm}$ et $AD = 5 \text{ cm}$.

On place un point M sur [AB] et un point N sur [BC] tels que $AB = BN$.



Peut-on placer les points M et N de sorte que l'aire du triangle DMN soit égale à 19 cm^2 ?