

On considère un rectangle $ABCD$ tel que $AB = 8$ cm et $BC = 5$ cm. Sur le segment $[CD]$, on place le point M tel que $CM = 6$ cm.

1/ Calcule la mesure de l'angle \widehat{MBC} , arrondie au degré près.

2/ On note N le point d'intersection des droites (BM) et (AD) . Calcule les longueurs BM et DN .