

Exercice - M0166

$ABCD$ est un rectangle tel que $AB = 4\text{cm}$ et $BC = 3\text{cm}$. M est un point de $[A, B]$ tel que $AM = 1\text{cm}$.
 N est un point de $[BC]$ tel que $BN = 1\text{cm}$.

1. Montrer que les droites (MD) et (MN) sont perpendiculaires.
2. La droite perpendiculaire à (DN) et passant par M coupe $[DN]$ en H . Calculer MH .