

$ABCD$ est un rectangle tel que $AB = 8$ cm et $BC = 6$ cm. Soit M le point du segment $[AD]$ tel que $AM = 1,5$ cm. La parallèle à la droite (BD) passant par M coupe la droite (AB) en N .

- 1/ Calcule les longueurs AN , BD et MN .
- 2/ Que peut-on dire des angles \widehat{ADB} et \widehat{AMN} ?
- 3/ Calcule une mesure au degré près de l'angle \widehat{ADB} .
- 4/ Calcule l'aire du trapèze $MNBD$.