

Devoir n°6 - Géométrie - 3ème

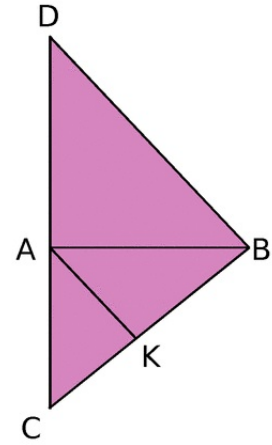
20 décembre 2021 - 20 min

Sur la figure ci-contre, on a :

$AC = 4,2 \text{ cm}$, $AB = 5,6 \text{ cm}$ et $BC = 7 \text{ cm}$.

K est le point du segment $[BC]$ tel que $CK = 3 \text{ cm}$.

La parallèle à la droite (AK) passant par B coupe la droite (AC) en D .



1. Le triangle ABC est-il rectangle? (justifier)
2. Calculer CD .
3. Calculer AD , et en déduire la nature du triangle ADB .