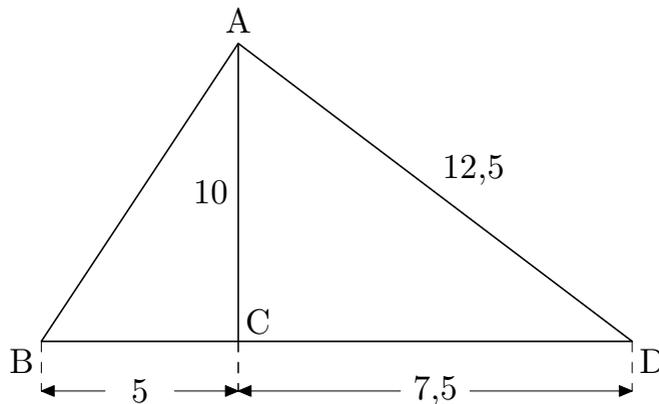


La figure ci-dessous est volontairement inexacte.



- 1/ L'unité étant le cm, faire une figure aux mesures exactes.
- 2/ Démontrer que le triangle ACD est rectangle en C .
- 3/ Quelle est la nature du triangle ABD ? Justifier.
Calculer l'aire du triangle ABD en cm^2 .
- 4/ Calculer la mesure de l'angle \widehat{CBA} au degré près. En déduire, sans nouveau calcul, une valeur approchée de la mesure de l'angle \widehat{BAD} .