

ABE est un triangle rectangle en E.

$AE = 5 \text{ cm}$, $AB = 13 \text{ cm}$.

La droite (BE) et la droite perpendiculaire à (AB) passant par A se coupent en C.

La droite (AE) et la droite perpendiculaire à (AC) passant par C se coupent en D.

- 1) Réaliser la figure en vraie grandeur.
- 2) Déterminer l'aire du triangle CEA ; on donnera l'arrondi au dixième de mm^2 .