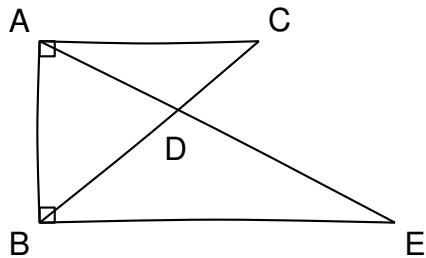


Voici une figure codée réalisée à main levée :

On sait que

- La droite (AC) est perpendiculaire à la droite (AB).
- La droite (EB) est perpendiculaire à la droite (AB).
- Les droites (AE) et (BC) se coupent en D.
- $AC = 2,4 \text{ cm}$  ;  $AB = 3,2 \text{ cm}$  ;  $BD = 2,5 \text{ cm}$  et  $DC = 1,5 \text{ cm}$ .



1. Réaliser la figure en vraie grandeur sur la copie.
2. Déterminer l'aire du triangle ABE.