

- 1/ Construis un triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 4$ cm et $AC = 3$ cm.
- 2/
 - (a) Place le point I milieu du segment $[AC]$.
 - (b) Construis le point D , symétrique du point B par rapport au point I .
- 3/
 - (a) Prouve que le quadrilatère $ABCD$ est un parallélogramme.
 - (b) Calcule son aire.
- 4/ La droite (d) est perpendiculaire en B à la droite (AB) . La droite (AD) coupe la droite (d) en E .
 - (a) Prouve que $AEBC$ est un parallélogramme.
 - (b) Calcule son aire.
- 5/ Prouve que A est le milieu du segment $[ED]$