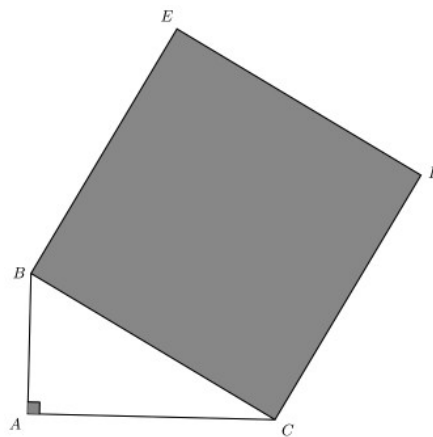


**1** Sur la figure de droite, qui n'est pas en vraie grandeur,

- le triangle  $ABC$  est rectangle en  $A$ ,
- $BCDE$  est un carré,
- $AB=2\text{ cm}$  et  $AC=3\text{ cm}$ .

**a.** Construis la figure en vraie grandeur.

**b.** Calcule l'aire du carré  $BCDE$ .



**2** Défi : Construis en vraie grandeur un carré d'aire  $34\text{ cm}^2$

*aide* : calcule  $5^2+3^2$ .

**3** Voici plusieurs triangles. Trouve dans chaque cas la longueur du côté manquant, en déterminant d'abord l'aire du carré correspondant. Rédige tes calculs.

