

Soit un triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 6$ cm et $AC = 8$ cm.

- 1/ (a) Constuire la figure et compléter la au fur et à mesure de l'exercice.
(b) Montrer que $BC = 10$ cm.
- 2/ (a) Placer le point E sur le segment $[AB]$ tel que $BE = 1,5$ cm.
Placer le point F sur le segment $[BC]$ tel que $BF = 2,5$ cm.
(b) Montrer que les droites (AC) et (EF) sont parallèles.
(c) Montrer que $EF = 2$ cm.
- 3/ (a) Placer le point B' symétrique de B par rapport à A .
(b) Montrer que le triangle $BB'C$ est isocèle en C .