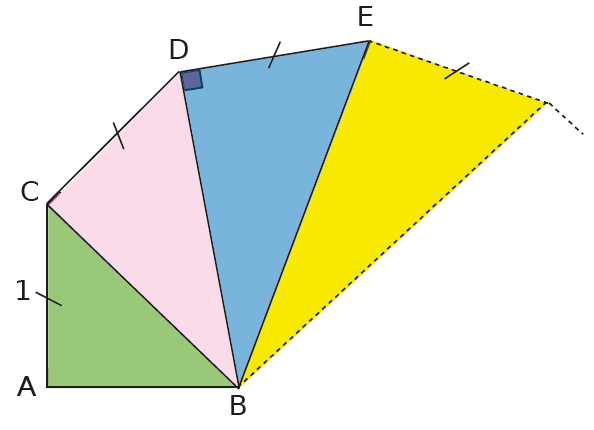
Page 288. Exercice 32. Spirale de Théodore de Cyrène.

**Observe la figure ci-dessous composée de triangles rectangles.**

AC = CD = DE = 1 cm

**a. Sachant que le triangle ABC est un triangle rectangle isocèle en A, calcule la valeur exacte de BC.**

**b. En t'aidant de la question a. et de la figure ci-dessus, calcule les valeurs exactes de DB et EB.**

Sur [GeoGebra](Questions/QcP288Ex32.ggb) :

c. À l'aide des questions précédentes, construis un segment de longueur .