



# Le théorème de Pythagore

## Exercice 1 : pythagore et carte géographique.

Sur une carte, le triangle CLP formé par les villes de Caen, Lisieux et Pont-l'Evêque est considéré comme étant rectangle en L.

On donne :  $CP = 46$  km et  $PL = 17$  km.

1. Montrer par le calcul que la distance CL est d'environ 43 km.
2. En mesurant CP sur la carte, on trouve 4,6 cm.

Retrouver l'échelle de la carte fournie.

