

Fractale de poumon

On appelle "fractale" une figure géométrique où l'on retrouve dans les parties la même structure que dans le tout mais à des échelles différentes.

Voici les trois premières étapes de la construction de la *fractale de poumon*.

Tous les triangles sont isocèles et ont les mêmes angles.

On prend $\alpha = 12^\circ$ et $AB = 15$ cm.

Après avoir calculé les angles des triangles, construire la figure à l'étape suivante.

