

Quadrature

Voici un programme de construction :

- dessiner un rectangle $ABCD$ de côtés $AB = 9$ cm et $AD = 3$ cm.
- placer sur $[AB]$ le point B_1 de façon que AB_1 soit la moyenne de AB et AD .
- tracer le rectangle $AB_1C_1D_1$ de même aire que $ABCD$.

répéter ce programme de construction à partir du rectangle $AB_1C_1D_1$ pour obtenir le rectangle $AB_2C_2D_2$ toujours de même aire et ainsi de suite.

Tracer sur la feuille-réponse les 4 premiers rectangles. Comment évoluent les dimensions de ces rectangles ?

