

A parts égales

Un carré ABCD de côté 10 cm est découpé en 5 triangles selon la disposition ci-contre.

Peut-on placer un point E sur le segment [AB] et un point F à l'intérieur du trapèze BCDE de telle sorte que les 5 triangles AED, EBF, BCF, CDF et DEF aient la même aire ? Expliquer.

