

Défi maths n°3

Solution proposée par les Aristomaths

Programme de construction de la figure proposée

Trace un carré ABCD mesurant 10 cm de côté.

Cherche le milieu de chacun des côtés et nomme E le milieu de [AB], F le milieu de [BC], G le milieu de [CD] et H le milieu de [DA].

Trace le segment [EG] et le segment [HF].

Place le point I, intersection [EG] et [HF].

Trace les diagonales du carré FCGI.

Trace les diagonales du carré IGDH. Trace le cercle ayant pour centre l'intersection des diagonales et un rayon de 2,5 cm. Gomme les diagonales.

Cherche le milieu de [AH], de [HI], de [IE] et de [EA]. Nomme J le milieu de [AH], K le milieu de [HI], L le milieu de [IE] et M le milieu de [EA]. Trace le segment [JL] et le segment [KM].

Puis gomme les lettres correspondantes aux points.