

**Défi maths 3**  
**Programme de construction de la figure A**

Trace un carré [ABCD] de 15cm de coté.

Nomme E le milieu du segment [AB], F le milieu du segment [BC], G le milieu du segment [DC].

et H le milieu du segment [AD].

Trace les segments [HE], [EF], [FG] et [GH].

Nomme [I] le milieu du segment [HE], [J] le milieu du segment [EF], [K] le milieu du segment [FG] et

[L] le milieu du segment [GH].

Trace les segments [EG], [HF], [LJ], [IK].

Nomme [M] le point d'intersection des segments [EG], [HF], [LJ] et [IK].

Trace un cercle de milieu [M] dans le carré [ABCD].

Puis gomme les parties des segments [EG], [HF], [LJ], [IK] qui sont en dehors du cercle.

