

Prendre une feuille blanche en format paysage.

Suivre le programme de construction.

Il n'est pas nécessaire de coder chaque étape car la figure finale sera coloriée, tous les triangles seront construits vers l'extérieur de ceux déjà tracés.

- 1) Tracer le triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 3$ cm $AC = 4$ cm.
- 2) Construire le triangle ABD tel que $AD = 6$ cm et $BD = 7$ cm.
- 3) Placer le point E milieu du segment [BD].
- 4) Construire le triangle DEF tel que $EF = 8$ cm et $DF = 8,7$ cm.
- 5) Prolonger le segment [AD] de manière à former le segment [AG] tel que $AG = 7$ cm.
- 6) Construire le triangle AGH tel que $AH = 8,5$ cm et $GH = 3,5$ cm.
- 7) Placer le point I \in [AH] tel que $HI = 1$ cm.
- 8) Construire le triangle AIJ tel que $AJ = 3,5$ cm et $IJ = 4,5$ cm.
- 9) Placer le point K \in [DF] tel que $DK = 4$ cm.
- 10) Construire le triangle DKL tel que $DL = 5$ cm et $KL = 1,5$ cm.
- 11) Construire le triangle GHM isocèle en M tel que $GM = 2,5$ cm.
- 12) Construire le triangle équilatéral MHO.
- 13) Placer le point P \in [OH] tel que $OP = 1$ cm.
- 14) Construire un triangle OPG tel que $OQ = 3$ cm et $QP = 3,5$ cm.
- 15) Colorier la figure obtenue de plusieurs couleurs.
- 16) Découper et coller la figure dans la copie.

