

Construction « La vague ».

Dans un premier temps, vous construirez la figure au crayon et indiquerez le nom des points au crayon léger. Le nom des points sera effacé et la figure coloriée.

①. Tracer un triangle ABC **rectangle en A** avec
 $AB = 10 \text{ cm}$ et $AC = 3,5 \text{ cm}$

②. Placer le point E sur [BC] avec $BE = 2 \text{ cm}$.
Tracer alors le triangle CDE **rectangle en C** avec $CD = 3,5 \text{ cm}$ (à l'extérieur de ABC)

③. Placer le point G sur [ED] avec $EG = 2 \text{ cm}$.
Tracer alors le triangle DGF **rectangle en D** avec $DF = 3,5 \text{ cm}$ (à l'extérieur de CDE)

④. Placer le point I sur [GF] avec $GI = 2 \text{ cm}$.
Tracer alors le triangle IFH **rectangle en F** avec $FH = 3,5 \text{ cm}$ (à l'extérieur de DGF)

⑤. Placer le point K sur [IH] avec $IK = 2 \text{ cm}$.
Tracer alors le triangle HJK **rectangle en H** avec $HJ = 3,5 \text{ cm}$ (à l'extérieur de IFH)

⑥. Placer le point M sur [KJ] avec $KM = 2 \text{ cm}$.
Tracer alors le triangle MJL **rectangle en J** avec $JL = 3,5 \text{ cm}$ (à l'extérieur de HJK)

⑦. Placer le point N sur [ML] avec $MN = 2 \text{ cm}$.
Tracer alors le triangle NLO **rectangle en L** $LO = 3,5 \text{ cm}$ (à l'extérieur de MJL)