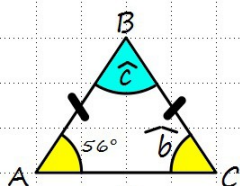


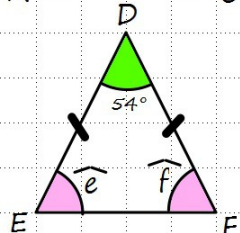
CM2-072 Les angles inconnus dans les triangles rectangles et isocèles CM2-072

Grâce aux propriétés des triangles rectangles et isocèles, on peut en calculer les angles inconnus :



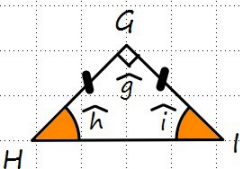
ABC est un triangle isocèle donc $\widehat{b} = 56^\circ$

Pour calculer \widehat{c} : $56 \times 2 = 112$ $\widehat{c} = 180 - 112 = 68^\circ$



DEF est un triangle isocèle donc $\widehat{e} = \widehat{f}$

Pour calculer \widehat{e} (ou \widehat{f}) : $180 - 54 = 126$ $\widehat{e} = \widehat{f} = 126 : 2 = 63^\circ$

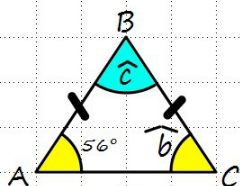


GHI est un triangle rectangle isocèle donc $\widehat{g} = 90^\circ$

Pour calculer \widehat{h} (ou \widehat{i}) : $180 - 90 = 90$ $\widehat{h} = \widehat{i} = 90 : 2 = 45^\circ$

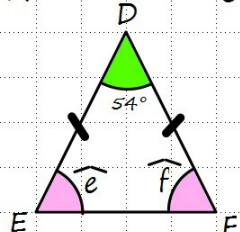
CM2-072 Les angles inconnus dans les triangles rectangles et isocèles CM2-072

Grâce aux propriétés des triangles rectangles et isocèles, on peut en calculer les angles inconnus :



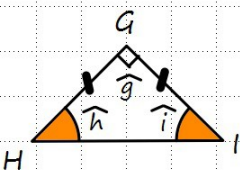
ABC est un triangle isocèle donc $\widehat{b} = 56^\circ$

Pour calculer \widehat{c} : $56 \times 2 = 112$ $\widehat{c} = 180 - 112 = 68^\circ$



DEF est un triangle isocèle donc $\widehat{e} = \widehat{f}$

Pour calculer \widehat{e} (ou \widehat{f}) : $180 - 54 = 126$ $\widehat{e} = \widehat{f} = 126 : 2 = 63^\circ$



GHI est un triangle rectangle isocèle donc $\widehat{g} = 90^\circ$

Pour calculer \widehat{h} (ou \widehat{i}) : $180 - 90 = 90$ $\widehat{h} = \widehat{i} = 90 : 2 = 45^\circ$