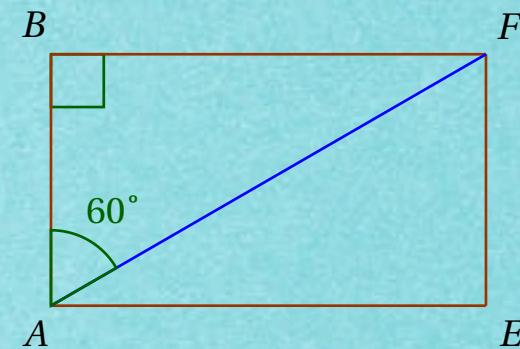
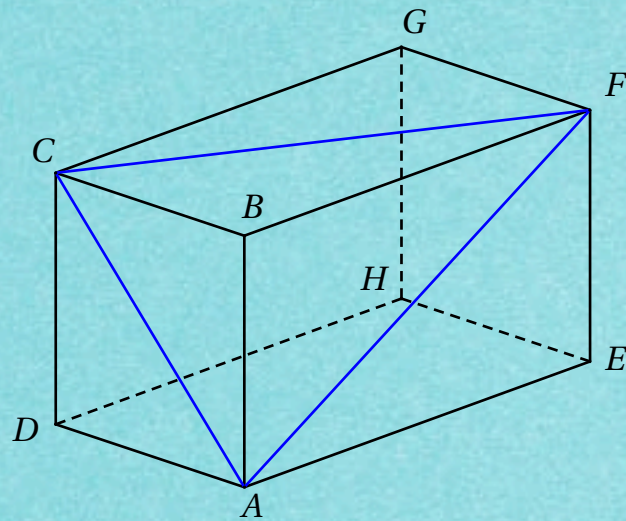


«Ce n'est pas  $105^\circ$  !»

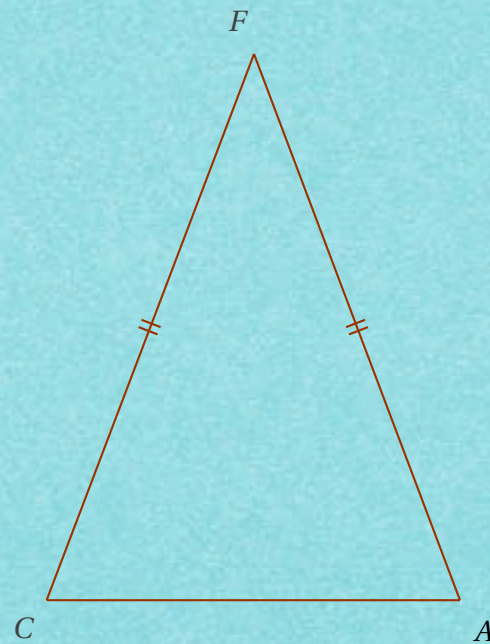


- Les rectangles ABFE et BCGF sont de mêmes dimensions : leurs diagonales [FC] et [FA] ont même longueur.

$$FC = FA = \frac{AB}{\cos(60^\circ)} = 2 \times AB$$



«Ce n'est pas  $105^\circ$  !»



- ▶ Le triangle  $FAC$  est isocèle en  $F$  ;