

QSJp201

1. EBC (rectangle en B) ; BED (rectangle en E) ; CDA (rectangle en A)

2. BAG (rectangle en A , angle du rectangle $AFDC$; l'hypoténuse est le côté GB).
 Si F , H et B sont alignés, alors BAF (rectangle en A , angle du rectangle $AFDC$; l'hypoténuse est le côté BF)
 EDC (rectangle en D , angle du rectangle $AFDC$; l'hypoténuse est le côté EC)

3. a) $\alpha = 101^\circ$
 b) $\beta = 20^\circ$
 c) $\delta = 65^\circ$; $\gamma = 50^\circ$