

ES94 D'autres calculs d'angles

Remarque : quand il n'y a pas de confusion possible, on a noté les angles en utilisant leur sommet.

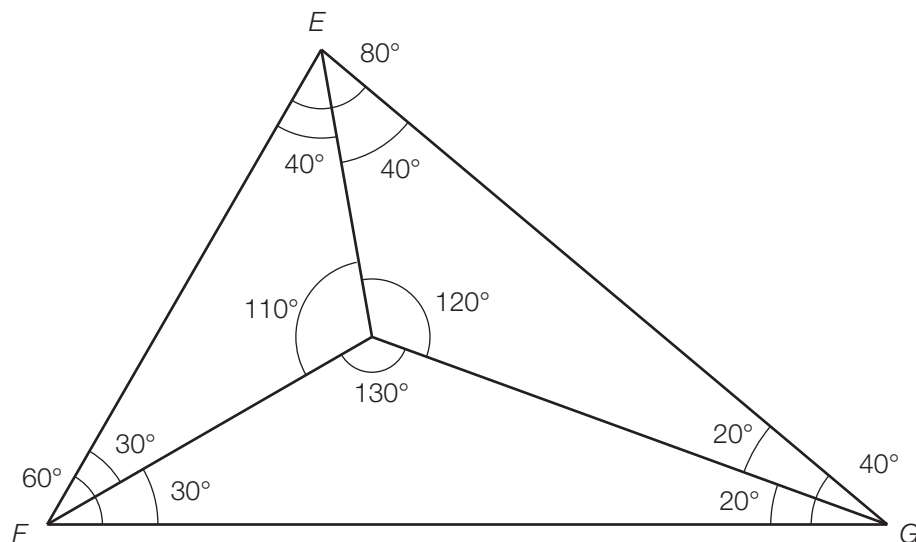
a) $C = D = 90^\circ$

$$B = 360^\circ - 90^\circ - 90^\circ - 53^\circ = 127^\circ$$

b) $M = 70^\circ$

$$N = P = (360^\circ - 2 \cdot 70^\circ) : 2 = 110^\circ$$

c)



d) $R = 360^\circ - 110^\circ - 80^\circ - 78^\circ = 92^\circ$

e) $O = 360^\circ : 5 = 72^\circ$

$$A = B = (180^\circ - 72^\circ) : 2 = 54^\circ$$

$$C = D = E = 2 \cdot 54 = 108^\circ$$

f)

