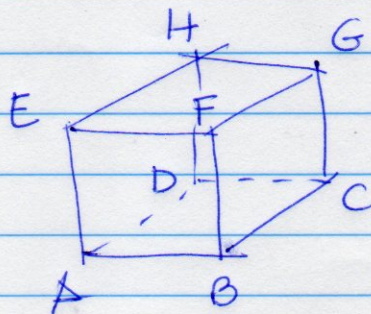


- 1) Dado un cubo $ABCDEFGH$ de 6 cm de arista
 sea $PE \perp HG$ / $PH = 2\text{ cm}$.
 Calcular \hat{PAC}



- 2) Construir un $\triangle ABC$ tal que:

$$\overline{BC} = 4\text{ cm}$$

$$\hat{BAC} = 30^\circ$$

y sabiendo que el área ^{de $\triangle ABC$} es 10 cm^2

- 3) Traza 3 rectas r, s, t

¿cuántas circunferencias se pueden trazar que sean tangentes a las 3 rectas a la vez?

Trázalas. Discute el número de soluciones según la posición de las rectas -