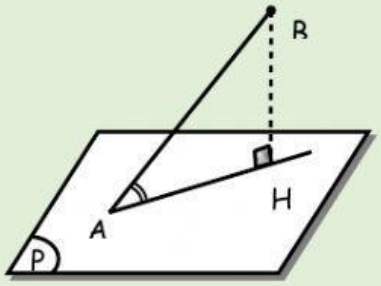
EVALUACIÓN EN LÍNEA UNIDAD 05 – OCTUBRE

Alumno (a): _____ ***IV –***

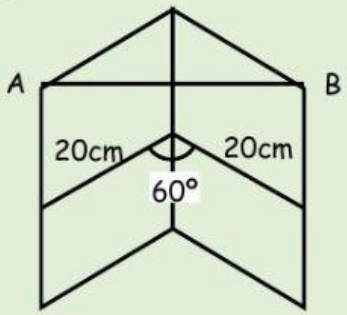
FECHA: _____ ***2 020***

1. Se tiene dos cuadrados ABCD y ABEF ubicadas en planos perpendiculares y cuyos centros son P y Q respectivamente. Calcular la distancia PQ si AB = $4\sqrt{2}$.

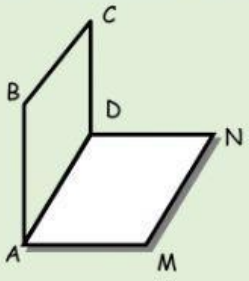
2. Calcular la proyección de $\overline{AB}$, sobre el plano "P"; si "A" pertenece al plano "P". AB = 50 y BH = 48.



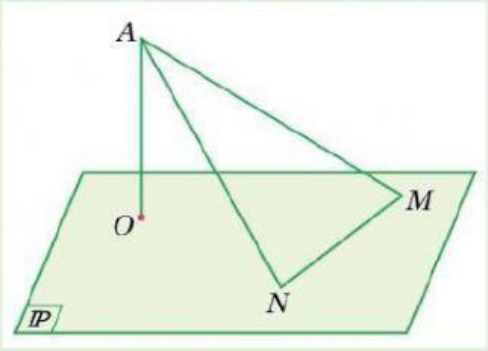
3. Al caer un libro del 4to año de secundaria quedo en la siguiente posición. Calcular la distancia $\overline{AB}$.



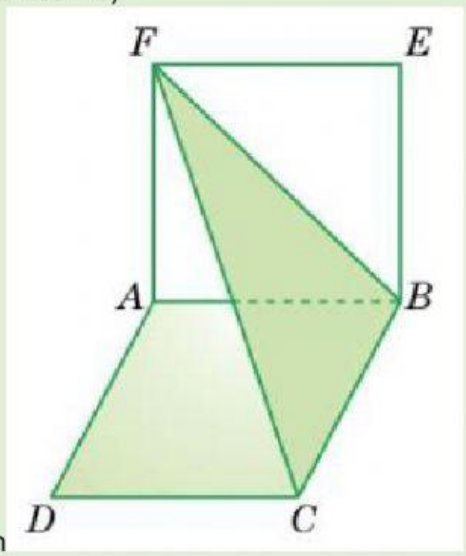
4. Calcular BN, si los cuadrados ABCD y ADNM son perpendiculares Si: MN = $18\sqrt{3}$.



5. Según el gráfico, AO es perpendicular al plano P, AO=MN=4 y AN=AM=5. Calcula la distancia de O a MN (aproxime su respuesta al centésimo)



6. El cuadrado ABEF y el rectángulo ABCD están contenidos en planos perpendiculares, además, AD=5 y AC=13. Calcula el área de la región FBC (aproxime su respuesta al centésimo)



m

7. La región equilátera ABC y el semicírculo de diámetro AB están en planos perpendiculares. Si $m\widehat{AP} = m\widehat{PB}$ y AC=6, calcula PC.

