

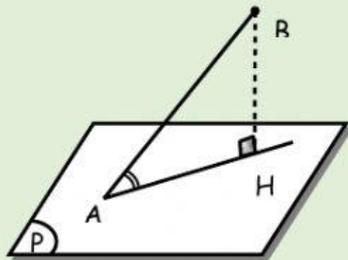
EVALUACIÓN EN LÍNEA UNIDAD 05 – OCTUBRE

Alumno (a): _____ IV –

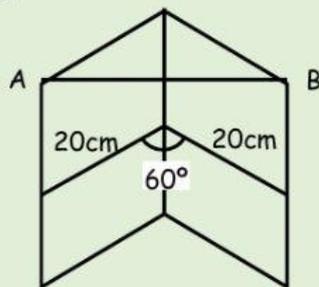
FECHA: _____ 2 020

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 $AB = 4\sqrt{2}$.

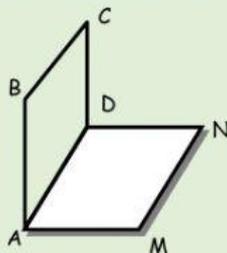
2. Calcular la proyección de \overline{AB} , sobre el plano "P"; si "A" pertenece al plano "P". $AB = 50$ y $BH = 48$.



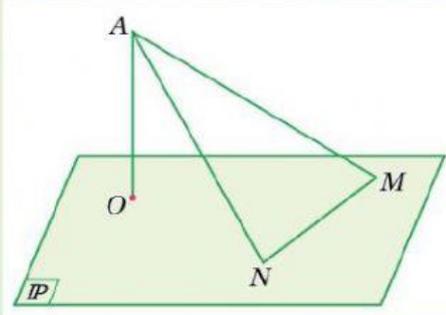
3. Al caer un libro del 4to año de secundaria quedo en la siguiente posición. Calcular la distancia \overline{AB} .



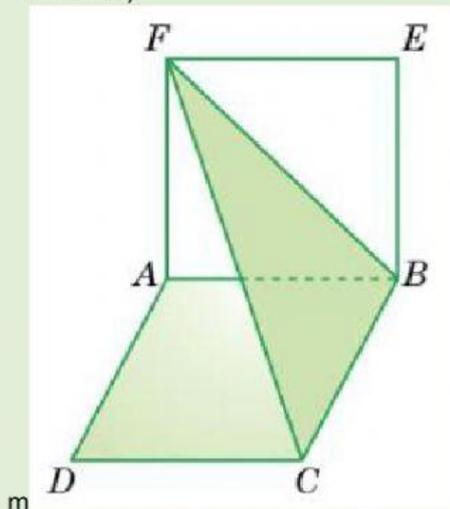
4. Calcular BN, si los cuadrados ABCD y ADNM son perpendiculares Si: $MN = 18\sqrt{3}$.



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)



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 .

