

CÓDIGO	MAT2134
TÍTULO	El perímetro
DOMINIO	Medición
CONTENIDO	Magnitudes y sus medidas
SUB-CONTENIDO	Longitud de un Contorno/Perímetro
COMPETENCIA	Resolver Problemas
OBJETIVO	Comparar el perímetro de dos polígonos.
PERFIL DE EGRESO	Comparar y ordenar distintas cantidades de magnitud (longitud, peso, capacidad, superficie, amplitud angular) para resolver situaciones utilizando una unidad convencional o no convencional y fracciones de la misma.

ABCD es un rectángulo.



El perímetro de la figura pintada es

- A) mayor que el perímetro de ABCD.
 B) igual al perímetro de ABCD.
 C) menor que el perímetro de ABCD.
 D) la mitad del perímetro de ABCD.

Código	Texto	Justificación	%
A	mayor que el perímetro de ABCD.	Supone que, como la figura pintada tiene mayor cantidad de lados, su perímetro es mayor.	34%
B	igual al perímetro de ABCD.	CLAVE <u>Procedimiento 1)</u> Sabe que el perímetro es la medida del contorno de una figura. Utiliza la cuadrícula para medir la longitud de los lados de cada figura, calcula y compara los respectivos perímetros. <u>Procedimiento 2)</u> "Traslada" los lados de la figura azul, no coincidentes con los del rectángulo, hasta que queden incluidos en sus lados paralelos "más próximos". De esta manera, determina que ambas figuras tienen igual perímetro.	18%
C	menor que el perímetro de ABCD.	Supone que a menor área corresponde menor perímetro.	38%
D	la mitad del perímetro de ABCD.	Observa que los lados de la figura pintada incluidos en los lados del rectángulo miden la mitad y concluye que el perímetro es la mitad.	11%