

| | |
|-------------------------|---|
| CÓDIGO | MAT2105 |
| TÍTULO | Parte pintada |
| DOMINIO | Números |
| CONTENIDO | Conjuntos numéricos |
| SUB-CONTENIDO | Números Racionales/Diferentes representaciones |
| COMPETENCIA | Comunicar |
| OBJETIVO | Identificar la expresión decimal correspondiente a una parte de superficie. |
| PERFIL DE EGRESO | Argumentar sobre la equivalencia de distintas representaciones: fracción-fracción, decimal-decimal, fracción-decimal, fracción-gráfica y decimal-gráfica. El número mixto como otra representación posible. |

El rectángulo de contorno rojo tiene área 1.

¿Cuál es el área de la parte decorada?



- A) 6
- B) 4
- C) 0,6
- D) 0,4

| Código | Texto | Justificación | % |
|--------|-------|--|------------|
| A | 6 | Responde con la cantidad de partes sin decorar del total de partes del rectángulo. | 14% |
| B | 4 | Responde con la cantidad de partes decoradas del total de partes del rectángulo. | 47% |
| C | 0,6 | Responde con el área de la parte sin decorar. | 13% |
| D | 0,4 | <p>CLAVE</p> <p>Procedimientos posibles</p> <p>1) Cuenta todas las partes: 10. Cuenta las partes decoradas: 4. La superficie decorada es 4 de 10 o sea 0,4 del rectángulo unidad.</p> <p>2) Reconoce que cada parte tiene área 0,1 porque el rectángulo tiene área 1. Cuenta las partes decoradas: 4. Efectúa $4 \times 0,1$.</p> | 27% |