

CÓDIGO	MAT2088
TÍTULO	El hexágono triangulado
DOMINIO	Números
CONTENIDO	Conjuntos numéricos
SUB-CONTENIDO	Números Racionales/Diferentes representaciones
COMPETENCIA	Aplicar Conceptos
OBJETIVO	Reconocer la fracción que corresponde a una parte determinada en una representación gráfica
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.



¿Cuál de las siguientes fracciones representa la parte roja de este hexágono regular?

A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{6}{2}$

C) $\frac{2}{4}$

D) $\frac{1}{5}$

Código	Texto	Justificación	%
A	$\frac{1}{3}$	CLAVE Determina que cada triángulo equilátero representa una sexta parte del hexágono. Reconoce que 2 de estos triángulos son rojos, por lo tanto son $\frac{2}{6}$ del hexágono. Relaciona las fracciones equivalentes $\frac{2}{6}$ y $\frac{1}{3}$.	21 %
B	$\frac{6}{2}$	De 6 triángulos, 2 son rojos: responde $\frac{6}{2}$.	47%
C	$\frac{2}{4}$	El hexágono tiene 2 triángulos rojos y 4 de otros colores: responde $\frac{2}{4}$.	23%
D	$\frac{1}{5}$	Considera únicamente los colores: como el rojo es 1 de los 5 colores que tiene la imagen, selecciona la fracción $\frac{1}{5}$.	10%