

EL PATIO: RESPUESTAS Y CRITERIOS DE CORRECCIÓN

Pregunta 1

2109

Calcula cuántos ladrillos necesita Nicolás para pavimentar todo el patio.

.....

.....

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

Máxima puntuación

Código 2: 1275 ó 1276 (no se requieren unidades). Por ejemplo:

- " $5.25 \times 3 = 15.75$; $15.75 \times 81 = 1276$."

Puntuación parcial:

Código 1: Respuestas parcialmente correctas. Por ejemplo:

- "15.75" (no se requieren las unidades)
- " $5.25 \times 3 = 15.75$
 $15.75 \times 81 = 9000$ "
- " $5.25 \times 3.0 = 15.75 \text{ m}^2$; por tanto $15.75 \times 1275.75 = 1376$ ladrillos." (Aquí el estudiante tiene bien la primera parte, pero mal la segunda. Se da un crédito por la primera parte y se ignora la segunda. Por tanto se puntúa como 1).

o,

- "1215 ladrillos para $5\text{m} \times 3\text{m}$ " (Así contestan los estudiantes que son capaces de calcular el número de ladrillos para un número entero de metros cuadrados, pero no para fracciones de metro cuadrado. He aquí un ejemplo de respuesta.

5cm						
	81	81	81	81	81	3 cm
	81	81	81	81	81	
	81	81	81	81	81	

- " $81 \times 15 = 1215$; $1215 + 21 = 1236$ "

Sin puntuación

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Sin respuesta

CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA

Intención: Explorar la capacidad para construir modelos matemáticos y resolver problemas.

Idea principal: Espacio y forma

Competencia matemática: Tipo 2: Conexión e integración para resolver problemas.

Contexto: Personal.

Tipo de respuesta: Abierta.