

PÁGINAS DE ESTUDIO
TOMO 2
REPRESENTACIÓN NÚMEROS DECIMALES
NIVEL: 5° BÁSICO
PROFESORAS: PAULA VIDAL – SOFIA YÁÑEZ

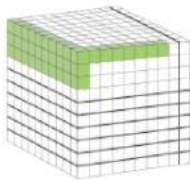
NOMBRE: _____ FECHA: ____/____/____ CURSO: 5° básico ____

I. REPRESENTACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES (PÁGINA 276 Y 277)

Ejercita

1 Escribe con números y con palabras cada número decimal representado. COMPRENDER

a.

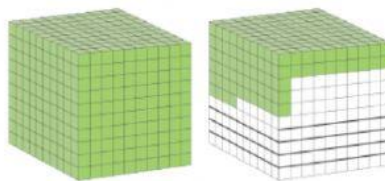


► Hay 37 .

►

►

b.



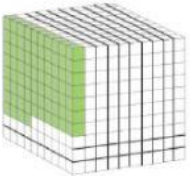
► Hay 1.234 .

►

►

2 Para cada representación, escribe la fracción o el número mixto y el número decimal que corresponde. COMPRENDER

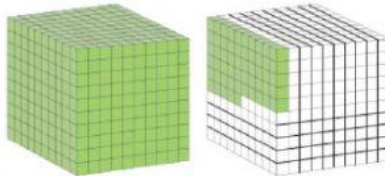
a.



► Hay 74 .

► ►

b.



► Hay 1.055 .

► ►

3 Observa las siguientes equivalencias y encierra aquella que sea incorrecta. Luego escríbela correctamente. ANALIZAR

a. $\frac{71}{100} = 0,071$ ►

b. $\frac{4}{1.000} = 0,004$ ►

- 4 Utiliza la tabla posicional para señalar la posición que corresponde al dígito destacado. RECONOCER

Parte entera				Parte decimal		
Centenas (C)	Decenas (D)	Unidades (U)	,	Décimos (d)	Centésimos (c)	Milésimos (m)
			,			

- a. 0,72 ➤ c. 65,489 ➤
- b. 2,518 ➤ d. 336,005 ➤

- 5 Completa la tabla con la representación del número decimal que corresponda. REPRESENTAR

	Número decimal	Escritura con palabras
a.	0,02	
b.		Veinticinco centésimos.
c.	3,144	
d.	677,767	

- 6 Analiza la siguiente información y luego responde. ANALIZAR

Los siguientes íconos presentan la memoria utilizada por algunos archivos en un computador.



3,55 Gb



3,505 Gb



3,055 Gb

¿En cuál de los archivos se han utilizado tres enteros y cincuenta y cinco centésimos de Gb?

II. TRANSFORMAR DE FRACCIÓN A NÚMERO DECIMAL (PÁGINA 288 Y 289)

Explora

- 1 Escribe las siguientes fracciones como un número decimal. APLICAR

a. $\frac{11}{4}$ ➤

c. $\frac{7}{2}$ ➤

b. $\frac{1}{5}$ ➤

d. $\frac{3}{4}$ ➤

2 Une la fracción con el número decimal correspondiente. ANALIZAR

Fracción	Número decimal
$\frac{8}{10}$ ☐	☐ 1,125
$\frac{12}{10}$ ☐	☐ 1,2
$\frac{3}{5}$ ☐	☐ 1,5
$\frac{9}{8}$ ☐	☐ 0,8
$\frac{12}{8}$ ☐	☐ 0,6

3 Marca con un ☒ si la fracción o número mixto representa el número decimal indicado. En caso contrario, marca con una ☒. EVALUAR

En el caso de realizar las páginas de manera virtual responde este ítem con sí o no según corresponda.

a. ☐ $\frac{1}{8}$ $\triangleright$ 0,125

d. ☐ $2\frac{3}{8}$ $\triangleright$ 2,375

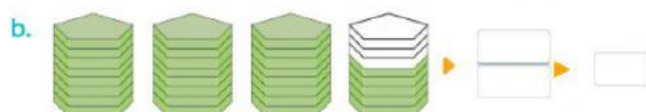
b. ☐ $\frac{3}{6}$ $\triangleright$ 0,05

e. ☐ $\frac{12}{8}$ $\triangleright$ 1,4

c. ☐ $1\frac{3}{5}$ $\triangleright$ 0,6

f. ☐ $2\frac{4}{10}$ $\triangleright$ 2,4

4 Completa con la fracción y el número decimal que correspondan a cada representación. COMPRENDER

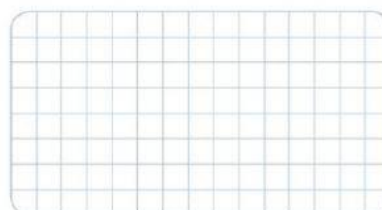


5 Resuelve el siguiente problema. ANALIZAR

La rapidez media (v) de un móvil se calcula mediante la expresión $v = \frac{d}{t}$, donde d es la distancia

que recorre y t el tiempo que demora en recorrer esa distancia. Si un móvil recorre 100 m en 8 s, ¿cuál es su rapidez media?

Expresa tu respuesta como un número decimal.



Respuesta: