

Matemáticas

5.º curso

Solucionario

Escape room de matemáticas: ¡abre las 5 puertas!

Cada código secreto es la respuesta a un problema de fracciones o decimales.



Sé calcular con fracciones y números decimales.



1



Puertas 1, 2 y 3

Resuelve y rodea el código que abre cada puerta.



1. Puerta 1: ¿cuánto es $\frac{3}{4}$ de 20?

A 12

B 15

C 16

2. Puerta 2: $2,5 + 1,75 =$

A 3,80

B 4,20

C 4,25

3. Puerta 3: ¿qué fracción es igual a 0,5?

A $\frac{2}{4}$ B $\frac{1}{5}$ C $\frac{5}{2}$

2 El candado de la balanza

Escribe $>$, $<$ o $=$ en cada círculo.

0,7

$>$

0,65

$\frac{2}{5}$

$=$

0,4

1,05

$<$

1,5

$\frac{3}{8}$

$<$

$\frac{1}{2}$

3 Puerta 4

Calcula. Los cuatro resultados forman el código.

1. $4,5 \times 10 =$ 45

2. $12,6 - 3,4 =$ 9,2

3. $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$ $\frac{2}{3}$

4. $5 - 0,25 =$ 4,75

4 Puerta 5: equivalencias

Completa la tabla: escribe cada fracción como decimal y al revés.

Fracción	Decimal
$\frac{1}{2}$	0,5
$\frac{1}{4}$	0,25
$\frac{3}{10}$	0,3
$\frac{3}{4}$	0,75

5 Calentamiento

Calcula. Simplifica las fracciones si puedes.

1. $3,6 + 2,7 =$ 6,3

2. $8,05 - 2,4 =$ 5,65

3. $0,6 \times 4 =$ 2,4

4. $7,2 : 10 =$ 0,72

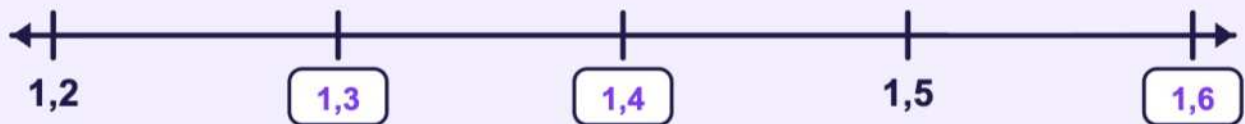
5. $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$ $\frac{3}{4}$

6. $\frac{5}{7} - \frac{2}{7} =$ $\frac{3}{7}$

7. $\frac{2}{5}$ de 30 = 12

6 El pasillo de los decimales

Escribe los números decimales que faltan en la recta.



7 ¿Mayor o menor que 1/2?

Escribe cada número en la columna correcta.

0,3 $\frac{3}{4}$ 0,45 $\frac{5}{8}$ $\frac{1}{5}$ 0,62 $\frac{2}{10}$ 0,9

Menor que $\frac{1}{2}$

0,3, 0,45, $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{10}$

Mayor que $\frac{1}{2}$

$\frac{3}{4}$, $\frac{5}{8}$, 0,62, 0,9

8 El reto final

Lee cada problema y rodea la respuesta correcta.

1. El equipo tiene 60 minutos y ya ha usado $\frac{3}{5}$ del tiempo. ¿Cuántos minutos le quedan?

A 24

B 36

C 20

2. La entrada cuesta 12,50 € por persona. Van 4 amigos. ¿Cuánto pagan en total?

A 48,00 €

B 50,00 €

C 52,50 €

3. La última puerta se abre con el número que está justo en la mitad entre 2,4 y 2,8.

A 2,5

B 2,7

C 2,6

4. ¿Qué número es el mayor?

A 0,09

B 0,1

C 0,089

9 Crea tu puerta

Inventa una puerta nueva: escribe un problema con decimales o fracciones y su código secreto.

Respuesta libre. Ejemplo: Una llave cuesta 2,40 € y compro 2. Código: 4,80.

¿Qué tal te fue?



Hecho con 