

Matemáticas

5.º curso

# 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.  $4,5 \times 10 =$  \_\_\_\_\_

2.  $12,6 - 3,4 =$  \_\_\_\_\_

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

4.  $5 - 0,25 =$  \_\_\_\_\_

## 4 Puerta 5: equivalencias

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

| Fracción       | Decimal |
|----------------|---------|
| $\frac{1}{2}$  |         |
| $\frac{1}{4}$  |         |
| $\frac{3}{10}$ |         |
|                | 0,75    |

## 5 Calentamiento

Calcula. Simplifica las fracciones si puedes.

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

2.  $8,05 - 2,4 =$  \_\_\_\_\_

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

4.  $7,2 : 10 =$  \_\_\_\_\_

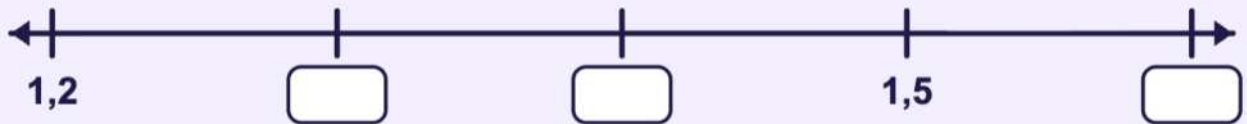
5.  $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$  \_\_\_\_\_

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

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

## 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  $\frac{1}{2}$

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

## 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.

---

---

---

¿Qué tal te fue?



Hecho con 