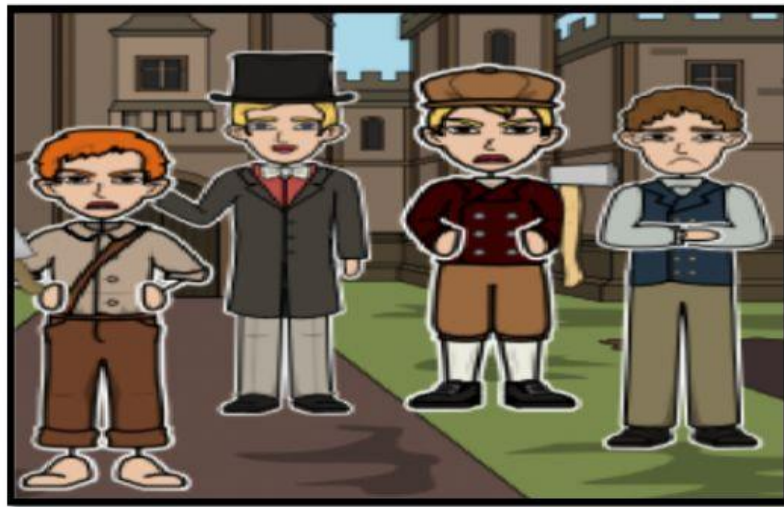


A classical painting depicting a scene from the French Revolution. In the center, a woman in a white dress and red Phrygian cap holds a guillotine blade aloft. To her left, a man in a dark coat and white cravat holds a rifle. To her right, another man in a dark coat and white cravat holds a guillotine blade. In the background, a cityscape with tall buildings is visible under a cloudy sky.

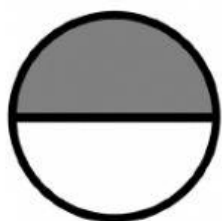
MATEMÁTICAS EN LA EDAD CONTEMPORÁNEA

Como habréis visto en el vídeo de ayer, la revolución francesa marcó el inicio de la **Edad Contemporánea**. Este suceso, ocurrió por diversas causas, entre ellas, porque el pueblo estaba cansado de pagar impuestos altísimos y vivir en la pobreza.



Pedro, Sebastián, Tomás y Alberto son cuatro hermanos que trabajaban juntos pero que pagaban muchos impuestos a la realeza. Todos cobraban lo mismo, pero cada uno pagaba una parte distinta de su sueldo, por ejemplo, si pagan LA MITAD se representaría de la siguiente manera:

La mitad de algo, en fracción, se representa de la siguiente forma:



o

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

1. Coloca cada dibujo en su fracción correspondiente:



$\frac{1}{10}$	
$\frac{2}{4}$	
$\frac{1}{7}$	
$\frac{6}{8}$	
$\frac{3}{8}$	

2. Selecciona los dibujos que están correctos de cada fracción, fíjate en la letra.

A

$$\frac{2}{6}$$

B

$$\frac{3}{8}$$

C

$$\frac{7}{10}$$

D

$$\frac{1}{7}$$

E

$$\frac{11}{5}$$

F

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

G

$$\frac{4}{3}$$

H

$$\frac{5}{3}$$

I

$$\frac{2}{4}$$

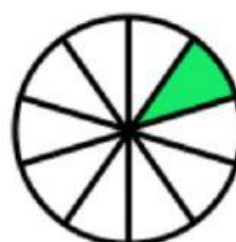
A



B



C



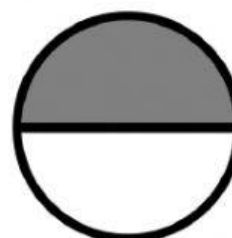
D



E



F



G



H



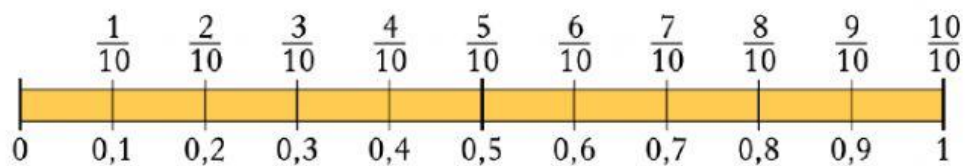
I



Pero...¿se pueden expresar las **fracciones** también en **números decimales**? La respuesta es **SÍ**.

Observa el siguiente cuadro:

Las fracciones que tienen por denominador la unidad seguida de ceros se llaman **fracciones decimales**.



$$\frac{2}{10} = 0,2$$

$$\frac{5}{10} = 0,5$$

$$\frac{8}{10} = 0,8$$

Toda fracción decimal equivale a un número decimal exacto.

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

$$\frac{15}{100} = 0,15$$

$$\frac{45}{1000} = 0,045$$

3. Calcula las siguientes fracciones decimales, eligiendo la respuesta correcta:

$$\frac{8}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{13}{10} = \boxed{}$$

$$\frac{7}{1.000} = \boxed{}$$

$$\frac{25}{1.000} = \boxed{}$$

$$\frac{53}{10} = \boxed{}$$

$$\frac{441}{10.000} = \boxed{}$$

$$\frac{946}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{2801}{100} = \boxed{}$$