

MATHSFOODS

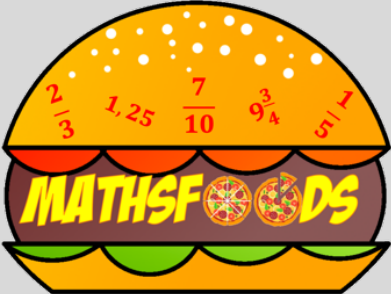


Solo pagas por la fracción que has comido

NOMBRE:

Curso

Fecha



¡¡¡Gran Oferta de Empleo!!!

La Gran cadena de restaurantes *MathsFoods* anuncia la próxima apertura de nuevos establecimientos en tu localidad.

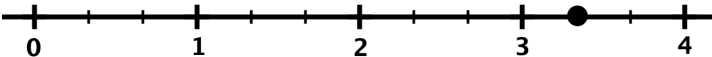
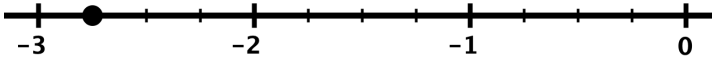
No pierdas la oportunidad de trabajar con nosotros. Realiza las pruebas de selección de personal y obtendrás un puesto según la puntuación que obtengas

MathsFoods, comida sana y diversión con mates 😊

PRUEBAS DE SELECCIÓN (1ª PARTE)

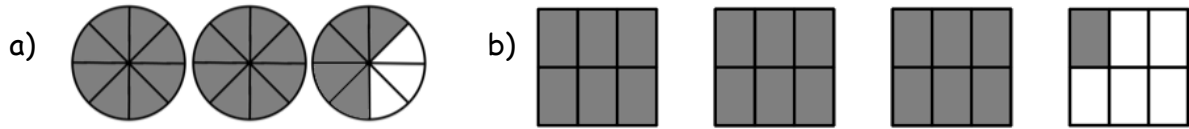
1º) Para trabajar en *MathsFoods* tienes que saber trabajar con fracciones y números decimales ya que, en la sección de pizzas, el cliente paga por la fracción exacta que consume.

La primera prueba consiste en completar la siguiente tabla

Fracción	Número Mixto	Número racional	Representación en la recta
$\frac{18}{5}$			
	$3\frac{5}{8}$		
		$4\frac{2}{25}$	
			
$-\frac{8}{3}$			
	$-2\frac{1}{5}$		
		$-3\frac{2}{3}$	
			

_____ 1 punto _____

2º) La segunda prueba es muy sencilla: Todo trabajador de *MathsFoods* debe poder saber que fracción exacta de pizza se ha comido cada cliente de un simple vistazo. Expresa como fracción, número mixto y número racional lo que ha consumido cada cliente.



1 punto _____

3º) Un buen empleado de *MathsFoods* debe ser capaz de ver si dos cantidades son iguales. Comprueba si los siguientes pares de fracciones son o no son equivalentes:

a) $\frac{12}{10}$ y $-\frac{18}{15}$

b) $\frac{20}{25}$ y $\frac{36}{45}$



1 punto _____

4º) El arte de amplificar y simplificar para hacer los trozos de pizzas más grandes o más pequeños también debe contarse entre los talentos de un buen *MathsFooder*.

a) Amplificar la fracción $\frac{13}{7}$ por 11.

b) Simplificar la fracción $-\frac{810}{270}$ entre 90.

1 punto _____

5º) A la hora de cobrar, es muy importante que la fracción esté simplificada. Así que, demuestra que vales para el puesto determinando la Fracción Irreducible de la fracción $\frac{2160}{1800}$

1 punto _____

6º) ¿Quién ha comido más? En *MathsFoods*, el que come más obtiene un vale descuento para la siguiente visita. Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones para saber que cliente obtiene el premio.

$\frac{15}{4}$, $\frac{11}{3}$, $\frac{8}{9}$ y $\frac{7}{6}$



1 punto _____

7º) La última prueba de esta primera parte es la más importante. En la caja, para cobrar a los clientes, hay que realizar complicadas operaciones para calcular la fracción exacta que ha consumido cada uno.

Calcula la fracción final que ha comido cada uno de los siguientes clientes:

a) $\left(\frac{2}{9} + \frac{7}{6}\right) : \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{10}\right) - 2$

b) $\frac{1}{8} - \frac{3}{2} \cdot \left[\left(\frac{7}{4} - 1\right) : 2 - \frac{5}{16}\right]$



**SOLO PAGAS POR LA
FRACCIÓN QUE HAS COMIDO**

4 puntos _____