
		TERCER PARCIAL OPERACIONES CON FRACCIONES			
NIVEL:		ASIGNATURA:	MATEMÁTICA		AÑO LECTIVO 2020-2021
GRADO:		PARALELO:		QUIMESTRE:	
DOCENTE:		ESTUDIANTE:			

OPERACIONES CON FRACCIONES



1. Analice los siguientes conceptos, luego escoja la opción que correspondiente a la suma de fracciones. (1 OPT)

Concepto de suma de fracciones

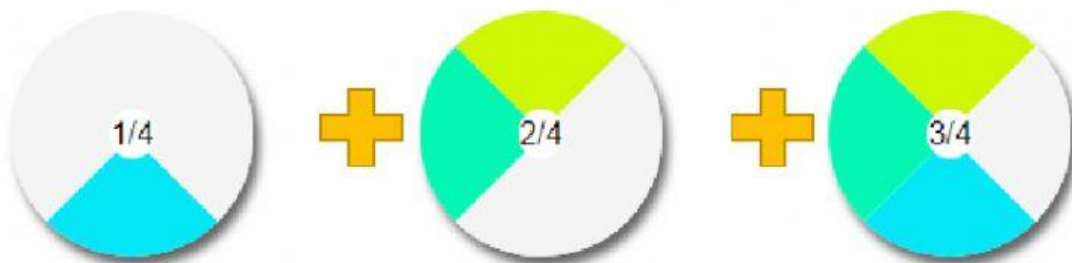
<p>La adición o suma de fracciones es una de las operaciones básicas que permite combinar dos o más fracciones en un número equivalente, al cual se le conoce como "Suma" o "Resultado de la Suma"</p>	
<p>La adición o suma de fracciones es una de las operaciones básicas que permite combinar únicamente dos fracciones en un número equivalente, al cual se le conoce como "Suma" o "Resultado de la Suma"</p>	

2. Analice los siguientes conceptos, luego escoja la opción correspondiente al procedimiento para sumar fracciones. (1 OPT)

Procedimiento para sumar fracciones

Suma de fracciones con mismo denominador	La suma de fracciones con el mismo denominador o también conocida como suma de fracciones homogéneas se basa en sumar los numeradores y el denominador se mantiene igual	
Suma de fracciones con mismo denominador	La suma de fracciones con el mismo denominador o también conocida como suma de fracciones heterogéneas se basa en sumar los numeradores y el denominador se mantiene igual.	

3. Calcule la respuesta correcta sobre la suma de las siguientes fracciones. (1 OPT)



7/4	6/4	3/4
------------	------------	------------

4. Observe las siguientes sumas con fracciones heterogéneas y escoja el resultado correspondiente. (3 OPT)

$$\frac{3}{2} + \frac{4}{3} =$$

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

$$\frac{4}{8} + \frac{7}{2} =$$

5. Analice la siguiente pregunta, luego argumente su respuesta: ¿Cuál es el procedimiento para realizar una resta de fracciones homogéneas? (2 OPT)

6. Resuelva las siguientes restas con fracciones, luego enlace con la respuesta correspondiente. (3 OPT)

a) $\frac{7}{5} - \frac{3}{4} =$

$$\frac{1}{24}$$

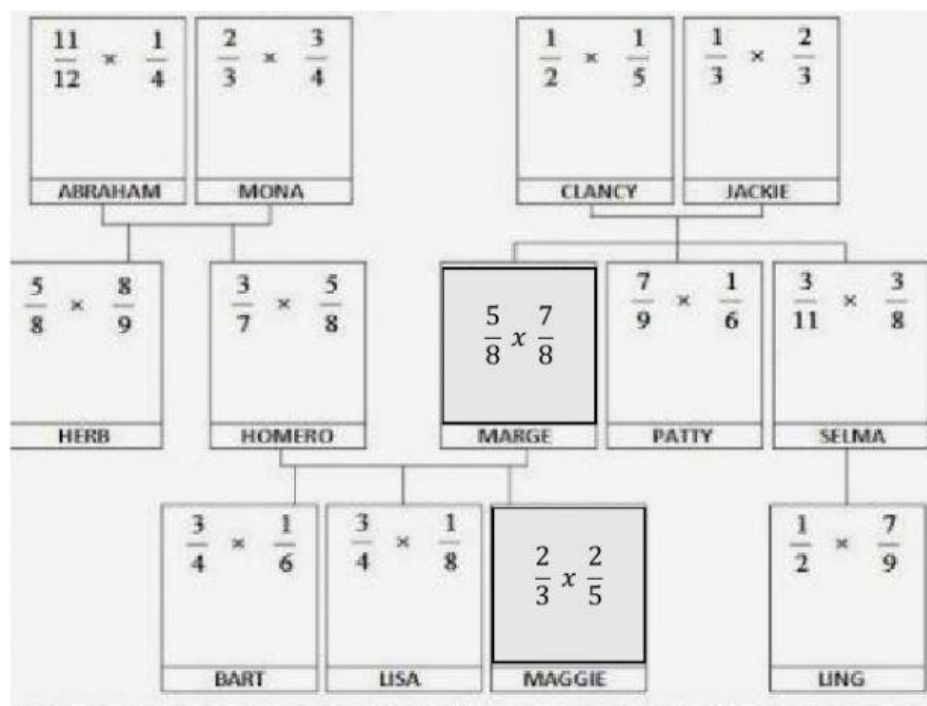
b) $\frac{3}{6} - \frac{5}{15} =$

$$\frac{1}{6}$$

c) $\frac{4}{6} - \frac{5}{8} =$

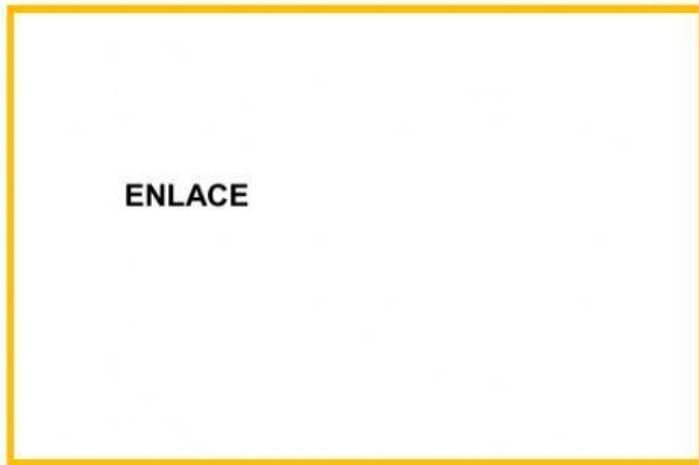
$$\frac{13}{20}$$

7. Arrastre cada pieza en el lugar que corresponde, para ello debe realizar cada una de las multiplicaciones con fracciones. (13 OPT)



8. Observe el siguiente video sobre resolución de problemas con fracciones. Luego resuelve el problema planteado y escoja la respuesta correcta. (1 OPT)

VIDEO



Paula salió con sus nueve amigas y compró una pizza en \$20 dólares, la dividió en 16 pedazos, repartió un pedazo a cada una de sus amigas y ella comió dos pedazos. ¿Qué fracción de pedazos quedaron?

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{7}{16}$$

$$\frac{5}{32}$$

9. Recuerde cuales son las partes de una fracción. (4 OPT)

N	U	M	E	R	A	D	O	R	K	L	E	R
Y	D	U	M	L	O	L	I	S	I	G	N	O
M	T	E	W	E	T	V	C	D	G	U	I	O
J	D	E	N	O	M	I	N	A	D	O	R	G
U	G	J	X	O	Y	U	T	E	R	G	J	C
X	M	A	X	A	M	T	R	E	W	O	P	N
L	I	N	E	A	F	R	A	C	C	I	O	N
O	C	G	N	A	Z	Z	N	R	U	A	H	P
P	A	C	H	A	C	U	T	A	C	C	P	C
P	X	M	B	J	E	Y	Q	T	D	H	A	C
Q	W	V	Z	L	Ñ	I	T	V	N	I	R	C
A	B	C	D	E	F	G	T	Y	U	J	R	D