



U.T.P.

SEMANA N° 18 DEL 27 AL 31 JULIO
GUÍA N° 16 DE MATEMÁTICA 6° BÁSICO 2020
RESOLVER ADICIONES, SUSTRACCIONES, MULTIPLICACIONES Y
DIVISIONES DE FRACCIONES

Nombres:	Apellidos:	Curso: 6°	FECHA: 27 al 31 Julio
--------------------------	----------------------------	---------------------------	--

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo: (OA 6) Resolver adiciones, sustracciones, multiplicaciones y divisiones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos.

Estándar: (EAM 8) Dominar la operatoria de suma, resta, multiplicación y división de fracciones y números mixtos positivos.

1.- Resuelve las adiciones y sustracciones de fracciones en tu cuaderno.

<p>EJEMPLO:</p> $\frac{2}{6} + \frac{6}{2} = \frac{2+18}{6} = \frac{20}{6} \div 2 = \frac{10}{3}$ <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <table style="border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">6 - 2</td><td style="padding: 5px;">2</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">3 - 1</td><td style="padding: 5px;">3</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">1</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> </table> <div style="margin-left: 10px;"> <p style="color: red; font-size: 1.2em;">→ 2 x 3 = 6</p> <p style="color: red; font-size: 1.2em;">→ 3 x 2 = 6</p> <p style="color: red; font-size: 1.2em;">→ 6</p> <p style="font-size: 0.8em;">M.C.M = 6</p> </div> </div>			6 - 2	2	3 - 1	3	1	
6 - 2	2							
3 - 1	3							
1								
A) $\frac{5}{6} + \frac{8}{3} =$	B) $\frac{9}{6} - \frac{6}{2} =$	C) $\frac{5}{4} + \frac{7}{9} =$						
D) $\frac{5}{3} - \frac{4}{8} =$	E) $\frac{7}{6} + \frac{1}{2} =$	F) $\frac{9}{6} - \frac{7}{4} =$						
G) $\frac{4}{6} + \frac{2}{2} =$	H) $\frac{4}{6} - \frac{2}{3} =$	I) $\frac{9}{2} - \frac{6}{2} =$						
J) $\frac{1}{6} + \frac{5}{2} =$	K) $\frac{8}{4} - \frac{4}{3} =$	L) $\frac{1}{4} + \frac{9}{6} =$						
M) $\frac{6}{6} - \frac{3}{5} =$	N) $\frac{8}{6} + \frac{9}{5} =$	O) $\frac{5}{8} + \frac{5}{2} =$						

2.- Resuelve las multiplicaciones y divisiones de fracciones en tu cuaderno.

<p>EJEMPLO:</p> $\frac{2}{6} \times \frac{6}{3} = \frac{12}{18} : 6 = \frac{2}{3}$		<p>La multiplicación de dos fracciones o más se realiza “en línea”. Es decir, el numerador de la primera fracción por el numerador de la segunda fracción y el denominador de la primera fracción por el denominador de la segunda fracción.</p>
<p>EJEMPLO:</p> $\frac{7}{4} : \frac{6}{2} = \frac{7}{4} \times \frac{2}{6}$		<p>En la división de fracciones, invertiremos la segunda fracción, es decir, cambiar el denominador por el numerador. Después se multiplican las dos fracciones. Cambiamos la división por multiplicación.</p>
A)	B)	C)
$\frac{3}{6} \times \frac{3}{5} =$	$\frac{6}{6} : \frac{2}{5} =$	$\frac{3}{4} : \frac{2}{6} =$
D)	E)	F)
$\frac{7}{5} \times \frac{9}{3} =$	$\frac{1}{2} \times \frac{4}{3} =$	$\frac{3}{2} : \frac{7}{6} =$
G)	H)	I)
$\frac{1}{6} : \frac{1}{5} =$	$\frac{6}{6} \times \frac{6}{5} =$	$\frac{5}{2} : \frac{9}{3} =$
J)	K)	L)
$\frac{2}{6} \times \frac{9}{8} =$	$\frac{8}{6} : \frac{6}{2} =$	$\frac{4}{2} : \frac{1}{7} =$
M)	N)	O)
$\frac{8}{3} \times \frac{6}{4} =$	$\frac{5}{7} : \frac{1}{8} =$	$\frac{7}{3} \times \frac{8}{2} =$

Tutorial que puedes utilizar:

Multiplicación de fracciones: <https://www.youtube.com/watch?v=VDTZG1aHiHc>

División de fracciones: <https://www.youtube.com/watch?v=RNtvQitNbLk>

Devuelve esta guía al correo: jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl