4.4. Multiplicación y división de racionales

Instrucciones: Multiplica o divide y relaciona su respuesta con la letra correspondiente

Ejemplo:



$$\frac{a}{b}\times\frac{c}{d}=\frac{ac}{bd} \qquad \frac{a}{b}\div\frac{c}{d}=\frac{ad}{bc} \qquad \frac{\frac{a}{b}}{\frac{c}{d}}=\frac{ad}{bc}$$

1) $\left(\frac{3}{5}\right)\left(\frac{5}{6}\right)$		2) $\frac{5}{6}\div\frac{3}{4}$		3) $\left(\frac{8}{11}\right)\left(\frac{4}{10}\right)$		4) $\left(\frac{8}{9}\right)\left(1\frac{1}{4}\right)$	
5) $\frac{7}{3}\div\frac{3}{2}$		6) $\left(\frac{-6}{5}\right)\left(\frac{-1}{6}\right)$		7) $\frac{7}{18}\div\frac{1}{4}$		8) $\frac{-9}{32}\div 2\frac{1}{4}$	
9) $\left(\frac{-12}{4}\right)\left(\frac{-6}{21}\right)$		10) $\left(2\frac{6}{7}\right)\left(\frac{5}{8}\right)$		11) $\left(1\frac{1}{7}\right)\left(\frac{7}{40}\right)$		12) $\left(\frac{4}{7}\right)\left(\frac{-7}{32}\right)$	
13) $\left(2\frac{1}{5}\right)\left(\frac{1}{7}\right)$		14) $1\frac{3}{4}\div\frac{-1}{2}$		15) $\frac{9}{14}\div\frac{3}{4}$		16) $\frac{-3}{14}\div\frac{-1}{4}$	
17) $-1\frac{2}{5}\div\frac{2}{5}$		18) $\left(\frac{5}{-4}\right)\left(\frac{1}{10}\right)$		19) $-3\frac{6}{7}\div 4$		20) $\frac{-1}{4}\div -1\frac{1}{4}$	
21) $\frac{7}{10}\div 1\frac{2}{5}$		22) $\left(2\frac{1}{4}\right)\left(\frac{4}{45}\right)$		23) $-2\div\frac{-9}{7}$		24) $\left(\frac{7}{-4}\right)(-3)$	
25) $\frac{\frac{-9}{16}}{\frac{9}{2}}$		26) $\frac{\frac{5}{-7}}{\frac{-5}{6}}$		27) $\frac{\frac{5}{-4}}{\frac{-1}{2}}$		28) $\frac{\frac{-6}{25}}{\frac{6}{-5}}$	

RESPUESTAS												
A	E	I	O	U	C	D	M	N	S	T	V	Z
$\frac{10}{9}$	$\frac{-1}{8}$	$5\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$-\frac{7}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{16}{55}$	$\frac{14}{9}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{11}{35}$	$1\frac{11}{14}$	$\frac{27}{-28}$	2.5

La frase formada es: _____

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____ Grupo: _____

LIVEWORKSHEETS

Instrucciones: Resuelve los siguientes problemas, seleccionando la respuesta correcta.

1) Calcula el área de una repisa rectangular con base $\frac{7}{9}$ m y de altura $\frac{5}{11}$ m. 	*Procedimiento:*	0.25 m^2	0.28 m^2
		0.35 m^2	0.58 m^2

2) Cuántas botellas de leche de $\frac{4}{7}$ lt se pueden llenar con 325 y $\frac{1}{5}$ litros. 	*Procedimiento:*	150	610
		600	569

3) Una persona deja como herencia $7,250,000 a repartir entre sus tres hijos.  El mayor debe recibir $\frac{4}{9}$ de la herencia, el segundo $\frac{2}{3}$ de la parte que recibió el mayor, y el pequeño lo que resta. ¿Cuánto dinero recibe el menor?	*Procedimiento:*	$1879629.63	$1629629.24
		$1542621.00	$1879600.50

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____ Grupo: _____

LIVEWORKSHEETS