

Guía de repaso primer año medio

Estimado primero medio, les envié una guía de repaso para la evaluación que tienen el jueves en parejas, cualquier duda o consulta puede ser realizada durante los recreos o a la finalización de algún bloque que tengamos durante la semana. Sustituye los valores de  $a$ ,  $b$  y  $c$ , y complete la tabla según corresponda.

$a$	$b$	$c$	$a - b \cdot (c + a)$	$[(a + b) \cdot (b - a)] : c$
0,75	$\frac{1}{2}$	0,1		
$\frac{3}{4}$	-0,4	0,2		
0,16	$1\frac{1}{2}$	$-\frac{3}{4}$		

1. Resuelve los siguientes problemas con contexto

<p>A. Un camión transporta al sur 8 bloques de mármol de 1,56 toneladas cada uno y 4 vigas de hierro de 0,64 toneladas cada una. Si su carga máxima es 16 toneladas, ¿cuánta carga más puede soportar?</p>	<p>B. Un comerciante tiene dos sacos de harina; uno de <math>\frac{12}{5}</math> kg y otro de 1,6 kg. Quiere distribuirla en paquetes de <math>\frac{1}{4}</math> kg. ¿Cuántos paquetes tendrá en total?</p>
--	--

2. Calcula las siguientes operaciones combinadas.

<p>A. <math>(0,5 - 0,16) : 2,4 + 0,25</math></p>	<p>B. <math>[-0,4 + (\frac{2}{3} \cdot 0,6)] : 0,5 - 0,8</math></p>
--	---

**Respuestas.**

1.

$\frac{13}{20}$	$\frac{25}{8}$
$\frac{41}{36}$	$\frac{1449}{800}$
$\frac{571}{792}$	$\frac{87185}{29403}$

2. A. En total lleva cargado 15,04 toneladas. Por lo tanto, puede aún soportar 0,96 toneladas.  
B. En total distribuye 4 kg de harina. Por lo tanto, tendrá 16 paquetes en total.

3. A.  $\frac{1067}{1980}$   
B.  $-\frac{8}{9}$