

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
<b>Nombre del Documento: EVALUACION 3er PERIODO OCTUBRE</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Páginas 1 a 4</b>
<b>GRADO: 8°</b>			
<b>Área: MATEMÁTICAS</b>			
<b>DOCENTE MARTHA SALAZAR</b>			

1. María va a la tienda y compra los siguientes productos:  $\frac{1}{2}$  libra de café,  $\frac{3}{2}$  libras de frijol,  $\frac{5}{2}$  libras de arroz. El peso del frijol y arroz es:

- a) 4 libras
- b) 2 libras
- c) 6 libras
- d) 5 libras

2. De una finca se arrendó la quinta parte y se vendió la docena parte. ¿Qué parte de la finca queda disponible?

- a)  $\frac{43}{60}$
- b)  $\frac{17}{60}$
- c)  $\frac{60}{43}$
- d)  $\frac{17}{60}$

3. Al amplificar por 3 la fracción  $\frac{6}{30}$ , se obtiene como resultado:

- a)  $\frac{18}{90}$
- b)  $\frac{18}{30}$
- c)  $\frac{6}{90}$
- d)  $\frac{2}{10}$

4. Al simplificar totalmente la fracción  $156/1080$ , se obtiene como resultado:

- a)  $13/90$
- b)  $26/180$
- c)  $78/540$
- d)  $1$

5. La zapatería “El Puntapié”, en una semana y trabajando los siete días de la semana produce: 1890 de tenis y son vendidos a \$32.000 cada par. En una caja caben 42 pares de tenis. El número de cajas que se necesitan para comprar todos los pares de tenis y el costo total respectivamente es:

- a) 45, \$60.480.000
- b) 90, \$30.240.000
- c) 45, \$30.240.000
- d) 45, \$10.080.000

6. Destruir signos de agrupación y hallar el resultado de:

$$4 - \{ 85 - [7 + 8 - (45 - 7 + 2) - 1] + 1500 \} - 16 =$$

- a) -1.623
- b) 26
- c) -26
- d) 1623

7. José va a al supermercado y compra: una libra de frijol a \$1500, 2 libras de arroz por \$1800, una docena de limones por \$1600,  $\frac{1}{2}$  libra de café por \$700. El peso en libras del frijol, el arroz y el café es:

a)  $3 \frac{1}{2}$

b)  $2 \frac{1}{2}$

c)  $2 \frac{1}{3}$

d)  $1 \frac{1}{2}$

8. Si José tenía \$150.000 y triplico la compra de los productos, le queda:

a) \$133.200

b) \$16.800

c) \$103.200

d) \$ 83.200

9. Al elevar la cantidad de arroz al cubo y sumarle menos 25, queda:

a)  $2^4 + (-25)$

b)  $-2^4 + (-25)$

c)  $2^4 / -25$

d)  $2^4 * (-25)$

10. Si al total de limones le sumamos 4, extraemos su raíz cuadrada, lo dividimos por 2 y le sumamos menos 100, se expresa:

a)  $\sqrt{16}/2 + (-100)$

b)  $\sqrt{12} + (-100)$

c)  $\sqrt{16} * (-100)$

d)  $\sqrt{16} + (-100)/2$

