

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
Nombre del Documento: EVALUACION 3er PERIODO 2017		Versión 01	Páginas 1 a 4
GRADO: 6° - 7° aulas flexibles			
Área: MATEMÁTICAS			

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

