

PRUEBA MATEMÁTICAS GRADO 7° PERIODO

3

1	Al simplificar totalmente la fracción $45/60$ obtengo:
<input type="radio"/>	a) $6/20$
<input type="radio"/>	b) $3/20$
<input type="radio"/>	c) $2/3$
<input type="radio"/>	15

2	Tres fracciones equivalente a $2/3$ son:
<input type="radio"/>	a) $4/6, -2/-3, 10/15$
<input type="radio"/>	b) $6/4, -2/3, -10/15$
<input type="radio"/>	c) $3/2, 4/6, 8/12$
<input type="radio"/>	d) $-6/4, 3/2, 10/15$

3	El mínimo denominador común de las fracciones siguientes, $14/16, 4/24, 1/12$, es:
<input type="radio"/>	a) 24
<input type="radio"/>	b) 16
<input type="radio"/>	c) 48
<input type="radio"/>	60

4	La fracción correspondiente al número mixto: $23 \frac{18}{23}$, es:
<input type="radio"/>	a) $482/23$
<input type="radio"/>	b) $400/23$
<input type="radio"/>	c) $432/23$
<input type="radio"/>	$432/20$

5 A 8/3 para obtener la unidad debo agregarle:

- 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 libr/a de frijol a \$1500, 2 libr/as de arroz por \$1800, una docena de limones por \$1600, ½ libr/a de café por \$700. El peso en libr/as del frijol, el arroz y el café es:

- a) 3 ½
- b) 2 ½
- c) 2 ?
- d) 1 ½

8 Sí 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 Sí 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) $\sqrt{16} + (-100)/2$