



GUÍA DE MATEMÁTICAS
Operatoria Números Racionales

NOMBRE:	
CURSO:	FECHA:
Objetivos: <ul style="list-style-type: none">- Operatoria de racionales en representación decimal.- Operatoria de racionales en representación fraccionaria.- Mínimo común múltiplo entre 2 o más números naturales.	

I. Ítem de Selección múltiple. Marque la alternativa correcta.

1. Al resolver $\frac{5}{4} + \frac{7}{4} - \frac{2}{4}$ su resultado es: a) $\frac{5}{2}$ b) $-\frac{7}{2}$ c) $-\frac{5}{2}$ d) $\frac{7}{2}$	2. El resultado de $\frac{7}{5} : \frac{1}{4}$ es: a) $\frac{7}{20}$ b) $\frac{5}{20}$ c) $\frac{28}{5}$ d) $\frac{20}{7}$
3. Al multiplicar $0,153 \cdot 0,4$ su resultado es: a) 0,412 b) 0,612 c) 0,0612 d) 0,602	4. Al resolver $\frac{3}{4} + \frac{2}{2} - \frac{5}{8}$ resulta: a) $\frac{9}{8}$ b) $\frac{11}{8}$ c) $-\frac{9}{8}$ d) $-\frac{19}{8}$
5. Al resolver $\frac{4}{3} + \frac{3}{2} + \frac{2}{6}$ resulta: a) $\frac{3}{2}$ b) $\frac{19}{6}$ c) $\frac{9}{11}$ d) $\frac{13}{6}$	6. El resultado de $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{2}{8}$ es: a) $\frac{2}{7}$ b) $\frac{1}{2}$ c) 8 d) 1
7. La suma de $0,42 + 3,06 + 28,9$ es: a) 31,38 b) 22,38 c) 32,38 d) 31,48	8. Al resolver $0,8 : 0,2$ resulta: a) 4 b) 0,4 c) 40 d) 1,6
9. El resultado de $0,78 + 0,3 - 0,2$ es: a) 1,28 b) 0,88 c) 0,28 d) 0,98	10. Si $a = \frac{1}{3}$ y $b = \frac{1}{5}$ entonces $a + b$ es: a) $\frac{1}{15}$ b) $\frac{2}{15}$ c) $\frac{15}{2}$ d) $\frac{8}{15}$

<p>11. Si $a = 0,61$ y $b = 5$ entonces $a \cdot b$ es:</p> <p>a) 30,5 b) 0,305 c) 3,05 d) 305</p>	<p>12. Si $a = 12,15$ y $b = 0,114$ entonces $a - b$ es:</p> <p>a) 12,044 b) 12,036 c) 12,046 d) 11,046</p>
<p>13. El mínimo común múltiplo entre 2, 6 y 8 es:</p> <p>a) 76 b) 24 c) 80 d) 48</p>	<p>14. El mínimo común múltiplo entre 5 y 11 es:</p> <p>a) 55 b) 11 c) 5 d) 110</p>
<p>15. El mínimo común múltiplo entre 4, 6 y 12 es:</p> <p>a) 2 b) 6 c) 12 d) 24</p>	<p>16. El resultado de $\frac{8}{2} - \frac{4}{2} - \frac{1}{2}$ es:</p> <p>a) $\frac{11}{2}$ b) $-\frac{11}{2}$ c) $\frac{3}{2}$ d) $-\frac{3}{2}$</p>
<p>17. Al multiplicar $0,85 \cdot 0,2$ resulta:</p> <p>a) 0,170 b) 1,70 c) 170 d) 417</p>	<p>18. El resultado de $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{2}$ es:</p> <p>a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{7}{12}$ c) $\frac{6}{5}$ d) $\frac{8}{7}$</p>
<p>19. Al sumar $0,46 + 0,8 + 4$ su resultado es:</p> <p>a) 4,26 b) 1,66 c) 1,30 d) 5,26</p>	<p>20. El resultado de $\frac{1}{4} + 2$ es:</p> <p>a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{1}{8}$ c) $\frac{9}{4}$ d) 8</p>
<p>21. Al dividir $\frac{5}{4} : \frac{3}{2}$ su resultado es:</p> <p>a) $\frac{15}{8}$ b) $\frac{5}{6}$ c) $\frac{6}{5}$ d) $\frac{15}{6}$</p>	<p>22. El resultado de $(0,6 + 0,5) - 0,3$ es:</p> <p>a) 1,8 b) 0,2 c) 0,7 d) 0,8</p>
<p>23. Si $a = 6,99992$ y $b = 3,00008$ entonces $a + b$ es:</p> <p>a) 9 b) 9,99990 c) 10 d) 9,10000</p>	<p>24. ¿Cuál de las siguientes operaciones con fracciones tiene como resultado $\frac{1}{4}$?</p> <p>I. $\frac{1}{10} : \frac{2}{5}$ II. $\frac{8}{5} \cdot \frac{5}{2}$ III. $\frac{7}{4} - \frac{6}{4}$</p> <p>a) Sólo I b) Sólo II c) I y III d) I, II y III</p>

<p>25. El mínimo común múltiplo entre 8 y 24 es:</p> <p>a) 8 b) 96 c) 24 d) 48</p>	<p>26. El mínimo común múltiplo entre 2, 3 y 8 es:</p> <p>a) 24 b) 8 c) 2 d) 48</p>
<p>27. El resultado de $\left(\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{2}\right) : \frac{4}{6}$ es:</p> <p>a) $\frac{5}{9}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{5}{4}$</p>	<p>28. Al dividir $\frac{3}{8} : \frac{2}{8}$ resulta:</p> <p>a) $\frac{3}{32}$ b) $\frac{3}{2}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{3}{4}$</p>
<p>29. El mínimo común múltiplo entre 4 y 6 es:</p> <p>a) 24 b) 4 c) 6 d) 12</p>	<p>30. El mínimo común múltiplo entre 3, 5, 6 y 10 es:</p> <p>a) 3 b) 60 c) 30 d) 90</p>

I. Ítem de Desarrollo: Realiza los siguientes ejercicios (2,5 puntos c/u. ____/10)

<p>1. $\left(\frac{5}{4} + \frac{2}{4}\right) \cdot \frac{3}{5} =$</p>
<p>2. $\left(\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{2}\right) : \frac{1}{6} =$</p>
<p>3. $(30 + 0,2) \cdot 1,5 =$</p>
<p>4. $\frac{1}{5} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{2} =$</p>