



Nombres y apellidos:

U.E. COLEGIO "CRUZ VITALE"

NOTA

MATEMÁTICA

2do. Año: _____

Prof. Zuleidi Zambrano

Fecha: _____

GUÍA DE EJERCICIOS (Máximo 4 personas)

1. ¿Qué es un número racional?

2. Diga que es el producto y la división en Q. 2pts

3. Multiplica y comprueba dividiendo el producto por uno de los factores

Ejemplo:

$$0,6 * 0,7 = 0,42$$

Compruebo

$$0,42 : 0,7 = 0,6$$

1) $0,8 \times 1,2$

2) $0,23 \times 0,32$

3) $7,3 \times 0,9$

4) $0,01 \times 1,09$

5) $4,7 \times 1,46$

6) 134.786×0.1987

7) $300 \times 0,7$

8) $0,12 \times 1,2$

9) $1,001 \times 0,0049$

10) $14 \times 0,08$

11) $134 \times 0,873$

12) $5 \times 0,7$

13) $3184 \times 3,726$

14) $35 \times 0,0009$

15) $8,34 \times 14,35$

16) $7,10 \times 1,07$

17) $16,84 \times 0,003$

18) $0,000001 \times 8939$

4. Resuelve los siguientes ejercicios combinados

1. $(0,75 - 0,3) \times 5$

2. $(14 - 0,1) \times 31$

3. $(0,5 + 0,76) \times 5$

4. $(0,978 - 0,0013) \times 8,01$

5. $(131 + 0,01 + 0,0001) \times 14,1$

6. $(8,35 + 6,003 + 0,01) \times 0,7$

¡ El paréntesis se resuelve primero !

Nombres y apellidos:

5. Resuelve las divisiones de decimales, calculando, a lo menos, 3 cifras después de la “coma”:

1) $14,6 \div 3,156$

2) $0,32 \div 0,2$

3) $0,81 \div 0,27$

7. Multiplica o Divide las siguientes fracciones:

1) $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{5} =$

2) $\frac{3}{8} \cdot \frac{16}{18} =$

3) $\frac{7}{9} \cdot \frac{18}{14} =$

4) $\frac{4}{5} \cdot \frac{15}{4} =$

5) $\frac{12}{15} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{30}{24} =$

6) $2 \cdot \frac{3}{4} =$

7) $\frac{1}{2} \cdot \frac{5}{3} \cdot \frac{4}{10} =$

8) $\frac{8}{5} \cdot \frac{7}{8} \cdot \frac{4}{21} =$

9) $\frac{1}{3} \cdot \frac{12}{20} \cdot \frac{1}{4} =$

10) $\frac{5}{6} \cdot 3 =$

11) $\frac{6}{7} \cdot \frac{7}{8} \cdot \frac{8}{9} =$

12) $\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{5}{6} =$

13) $\frac{3}{4} : \frac{5}{6} =$

14) $\frac{12}{15} : \frac{4}{3} =$

15) $\frac{8}{16} : \frac{2}{4} =$

16) $\frac{11}{4} : \frac{23}{6} =$

17) $\frac{8}{9} : \frac{4}{3} =$

18) $2 : \frac{4}{3} =$

19) $6 : \frac{2}{5} =$

20) $\frac{7}{5} : \frac{43}{96} =$

21) $\frac{3}{4} \div \frac{4}{3}$

22) $\frac{6}{11} \div \frac{5}{22}$

23) $\frac{11}{14} \div \frac{7}{22}$

24) $\frac{7}{8} \div \frac{14}{9}$

25) $\frac{19}{21} \div \frac{38}{7}$

Nota: se debe entregar en hojas blancas y carpeta manila

FECHA DE ENTREGA: 30-2015 HASTA EL 5-11-2015

Un triunfador es aquel que se levanta y busca las circunstancias que desea y si no las encuentra las fabrica.

George Bernard Shaw