

Examen Diagnóstico

León, Gto; a 5 de septiembre de 2011.

Nombre: _____ Matrícula: _____

Nota: Hacer los ejercicios sin calculadora

Resolver los siguientes ejercicios:

1.- $\frac{2}{4} + \frac{3}{9} =$

2.- $\frac{2}{4} + \frac{3}{9} - \frac{5}{6} =$

3.- $\frac{-34}{13} + \frac{-1}{3} =$

4.- $\frac{1}{3} + \frac{7}{3} =$

5.- $\frac{3^2 * 3^2}{6} =$

6.- $(-8)^{\frac{2}{3}} =$

7.- $\frac{2}{4} + \frac{3}{9} =$

8.- $\frac{2}{4} + \frac{3}{9} + 1 =$

9.- $2\sqrt{5} + 4\sqrt{5} =$

10.- $1\frac{1}{3} =$

11.- $3\frac{2}{3} + 5\frac{2}{5} =$

12.- $\left(\frac{3}{2} \div (-3)\right) + \frac{7}{3} =$

13.- Porcentajes;

- a) ¿Cuánto es el 37% de 1300 pesos?
b) ¿Qué porcentaje es 230 de un total de 1300?

14.- Dar la expresión decimal de los siguientes números:

a) $\frac{6}{4} =$

b) $\frac{1}{4} =$

15.- Sumar los números decimales.

a) $3.56 + 256.44 =$

b) $0.445 + 34.567 =$

16.- Contesta Verdaderos (V) o Falso (F) en la siguiente pregunta.

¿Es $\frac{1}{3} = 0.333333333$?

Respuesta:

**”No existe un camino real a las Matemáticas”
.El Genio es 99% trabajo y un 1% creatividad”**