

Matemática Pre-Universitaria

Conjuntos Numéricos Propiedades y Operaciones

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

1. APLICANDO LA PROPIEDAD DE MEDIOS EXTREMOS, DETERMINA X, PARA QUE LAS IGUALDADES DADAS SEAN EQUIVALENTES.

a) $\frac{3}{4} = \frac{x}{12}$

b) $\frac{-6}{8} = \frac{10}{x}$

c) $\frac{4}{x} = \frac{6}{12}$

d) $\frac{x}{-3} = \frac{15}{12}$

La conciencia es el mejor libro de moral que tenemos, y es, seguramente, el que más debemos consultar. (Pascal).

2. DETERMINE EL RESULTADO APLICANDO VALOR ABSOLUTO. Pág. 8

a) $|5 - 15| = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $12 + |-5| = \underline{\hspace{2cm}}$ c) $|8 - 15| \times |-20 + 8| = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $|15 + 7(-4)| + |-8 - (5 - 9)| = \underline{\hspace{2cm}}$ e) $|3 - 9(2)| - |18 - (-6)| = \underline{\hspace{2cm}}$

2. EXPRESA CADA DECIMAL DADO, CON LA FRACCIÓN SIMPLE CORRESPONDIENTE.

0.65 =

0. $\overline{27}$ =

0. $\overline{38}$

0. $\overline{512}$

0.18

4.34 $\bar{8}$

Salmos 51:10 Crea en mí, oh Dios, un corazón limpio, Y renueva un espíritu recto dentro de mí.

8. REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIONES, teniendo en cuenta cada regla.

$$6 - 3 \times 4 + 10 \div 2 =$$

$$8 - 4 \times (10 + 5) \div 3 =$$

9- COMPLETE EL SIGUIENTE CUADRO

<u>Números</u>	$\frac{3}{5}$	$-5\frac{3}{7}$	$-\frac{7}{8}$	$2\frac{8}{11}$
Opuesto o inverso aditivo				
inverso o recíproco multiplicativo				