



U.T.P.

SEMANA 19 DEL 03 AL 07 DE AGOSTO
EVALUACIÓN FORMATIVA DE MATEMÁTICAS
6° AÑO BÁSICO

Nombres:		Apellidos:		Rut:	6° _____
Fecha: 03 al 07 Agosto	60% de Exigencia	Puntaje máximo: 9	Puntaje aprobado: 6	Puntaje obtenido:	Nota:

Tiempo considerado: 60 minutos.

Objetivos: Resolver adiciones, sustracciones, multiplicaciones y divisiones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos. Aplicar correctamente el teorema de Pitágoras en situaciones rutinarias que requieren calcular raíces cuadradas simples.

Instrucciones: Lee con atención el enunciado de las preguntas y haz un círculo a la letra con la respuesta correcta. Debes marcar solo una alternativa.

No olvidar: El desarrollo del ejercicio.

I.- Resuelve las siguientes adiciones, sustracciones, multiplicaciones y divisiones de fracciones, no olvides simplificar, es un paso muy importante.

1.- Determina M.C.M entre 3 y 6:

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

1	
----------	--

2.- El resultado de la suma de la siguiente fracción es: $\frac{2}{6} + \frac{6}{2} =$

A. $\frac{8}{8}$

B. $\frac{10}{6}$

C. $\frac{10}{3}$

D. $\frac{12}{6}$

1	
----------	--

3.- El resultado de la resta de la siguiente fracción es: $\frac{9}{6} - \frac{2}{2} =$

A. $\frac{7}{3}$

B. $\frac{7}{4}$

C. $\frac{11}{3}$

D. $\frac{1}{2}$

1	
----------	--

4.- El resultado de la multiplicación de la siguiente fracción es: $\frac{7}{6} \times \frac{3}{2} =$

- A. $\frac{7}{4}$
- B. $\frac{7}{7}$
- C. $\frac{4}{7}$
- D. $\frac{21}{3}$

1	
---	--

5.- El resultado de la división de la siguiente fracción es: $\frac{7}{4} : \frac{6}{2} =$

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $\frac{7}{12}$
- C. $\frac{2}{6}$
- D. $\frac{42}{8}$

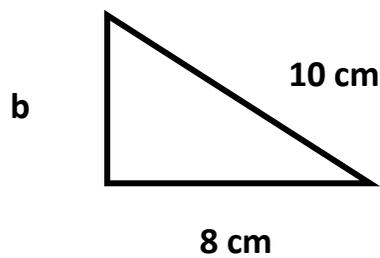
1	
---	--

II.- Calcula el valor que falta en cada triángulo, utilizando la fórmula que corresponda.

FORMULAS.
$C^2 = a^2 + b^2$
$a^2 = C^2 - b^2$
$b^2 = C^2 - a^2$

6.- El valor del cateto (b) es:

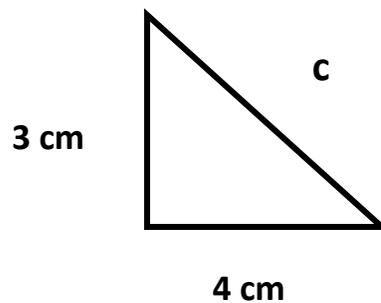
- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8



1	
---	--

7.- El valor de la hipotenusa (C) es:

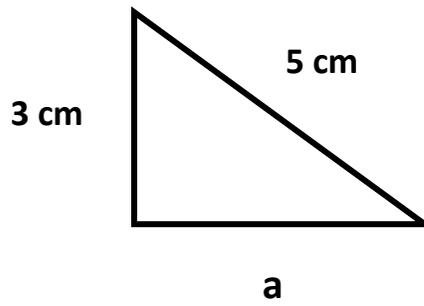
- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8



1	
---	--

8.- El valor del cateto (a) es:

- A. 7
- B. 6
- C. 5
- D. 4



1	
---	--

9.- El teorema de Pitágoras dice que:

- A. La resta de los cuadrados de las medidas de los catetos es igual a la medida de la hipotenusa al cuadrado.
- B. La suma de los cuadrados de las medidas de la hipotenusa es igual a la medida de lo catetos al cuadrado.
- C. La suma de los cuadrados de las medidas de los catetos es igual a la medida de la hipotenusa al cuadrado.
- D. La resta de los cuadrados de las medidas de la hipotenusa es igual a la medida de lo catetos al cuadrado.

1	
---	--

.....

Nº de pregunta	Alternativas			
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D

Devuelve esta guía al correo: jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl