



Guía Número 6: Trabajo práctico/Guía de matemática números decimales
/2do ciclo básico/ 8vo B

Fecha de entrega: primera semana de Julio

Nombre Estudiante: _____

Curso y letra: _____ Fecha: _____

P. total _____ % exigencia 60% P. obtenido _____

Objetivo o Habilidad: Reforzar operatoria combinada, resolución de problemas, cálculo de ángulos interiores de un triángulo y teorema de Pitágoras.

Link de apoyo visual: <https://www.youtube.com/watch?v=FljyIOufxyU>

<https://www.youtube.com/watch?v=mim05Nfu5KM>

<https://www.youtube.com/watch?v=fFA2ChUj1HM>

- 1) Resuelve los siguientes ejercicios combinados. (No olvides respetar paréntesis y operatoria.

a) $(2.345 \times 678 + -23) + (205 : 5)$	b) $(23,3 \times 12,5 + 2,6) + (-45 + 23)$
---	--

- 2) Encuentra el valor desconocido y comprueba la igualdad de las siguientes proporciones.

a) $\frac{12}{x} = \frac{9}{15}$	Valor de X	Comprobar proporción
b) $\frac{10}{3} = \frac{x}{15}$	Valor de X	Comprobar proporción



3) Identifica las siguientes rectas y tipos de ángulos con sus respectivas medidas.

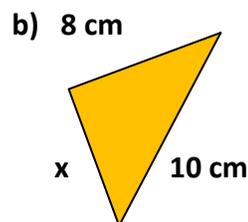
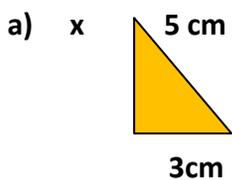
TIPO DE RECTA	NOMBRE

TIPO DE ÁNGULO	NOMBRE

4) Lee con atención y desarrolla cada ejercicio, relacionado con medidas de ángulos en un triángulo.

<p>1) ¿cual es la medida de $2x$?</p>	<p>2) ¿Cuánto es la medida de $X + y$?</p>
<p>3) ¿Cuánto es $a + b - c$?</p>	<p>4) RT son perpendiculares a ST, entonces, $a + b$ es:</p>

5) Utilizando las fórmulas del teorema de Pitágoras, encuentra el valor desconocido





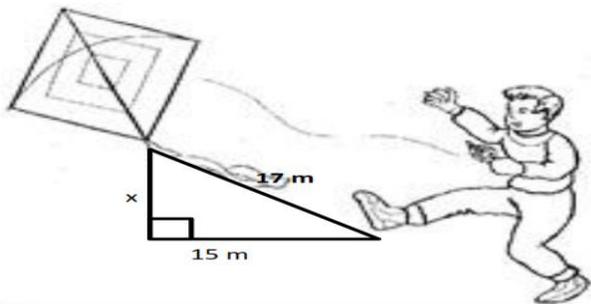
6) Lee con atención los siguientes problemas y resuelve, no olvides dar coherencia a tu respuesta

- a) Una orquesta quiere comprar 3 trombones y 6 saxofones; teniendo en cuenta que cada trombón tiene un valor de \$ 1.250.000 y cada saxofón vale \$ 790.900. ¿ Cuánto dinero necesita la orquesta para realizar su compra?.

PROCEDIMIENTO:

RESPUESTA:

- c) Un niño está encumbrando un volantín, como muestra la figura. Considerando las medidas dadas, determina a qué altura está el volantín.



PROCEDIMIENTO:

RESPUESTA: