

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Maryury Laiton y Yesid Roldan	GRADO	SEXTO A y B
ASIGNATURA	MATEMÁTICAS Y GEOMETRÍA		
Correo electrónico de contacto	Matemáticas: maryury.laiton@sabiocaldas.edu.co Geometría: yesid.roldan@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	9 Noviembre 2020	Fecha de entrega	13 Noviembre 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	4 hora		
TEMA	Operaciones con decimales y Poliedros		

Contextualización

$$\begin{array}{r}
 73,24 \\
 \times 5,1 \\
 \hline
 7324 \\
 + 36620 \\
 \hline
 373,524
 \end{array}$$

2 decimales → (pointing to 24 in 73,24)
+ 1 decimal → (pointing to 1 in 5,1)
Colocamos la coma para que haya 3 decimales → (pointing to 524 in 373,524)

$$\begin{array}{r}
 23,67 \quad | \quad 5 \\
 -20 \quad \quad \quad 4,734 \\
 \hline
 36 \\
 -35 \\
 \hline
 17 \\
 -15 \\
 \hline
 20 \\
 -20 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

+ SOMA

- RESMA

Para sumar y restar números decimales, **se colocan de forma que coincidan en la misma columna las cifras del mismo orden.**

Después se suman o restan como si fueran números naturales y **se pone la coma en el resultado debajo de la columna de las comas.**

Suma 17,65; 21,43 y 8,50

D	U	d	c
1	7	,	65
2	1	,	43
+	8	,	50
<hr/>			
4	7	,	58



¡YIHUUU!
¡ES MUY FÁCIL!

Resta 47,58 a 50

D	U	d	c
5	0	,	00
-	4	7	,58
<hr/>			
0	2	,	42

Este 0 no se escribe, por lo que el resultado será **2,42**.



¡LO TENGO CONTROLADO!

ESTADÍSTICA

El experimento consiste en lanzar dos monedas, el espacio de muestreo es el conjunto $\{(cara, cara), (cara, cruz), (cruz, cara) \text{ y } (cruz, cruz)\}$. Un evento o suceso es cualquier subconjunto del espacio muestral, llamándose a los sucesos que contengan un único elemento sucesos elementales. En el ejemplo, el suceso "sacar cara en el primer lanzamiento", o $\{(cara, cara), (cara, cruz)\}$, estaría formado por los sucesos elementales $\{(cara, cara)\}$ y $\{(cara, cruz)\}$.

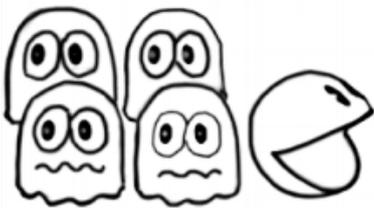
<https://es.slideshare.net/XavierVillamil/eventos-yespaciomuestral#:~:text=¿>

<https://www.google.com/search?q=multiplicaci%C3%B3n+y+divisi%C3%B3n+de+decimales&source=>

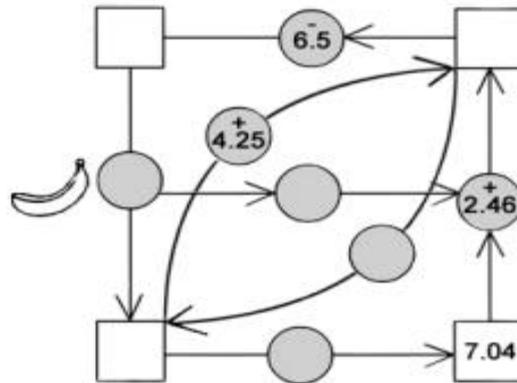
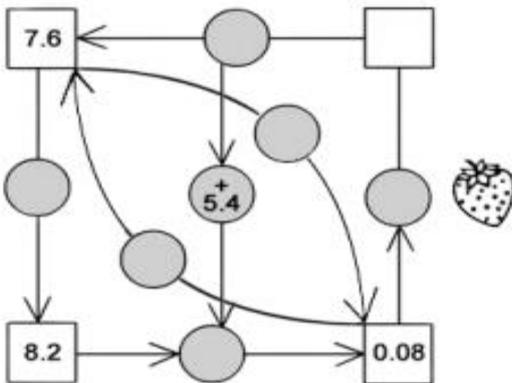
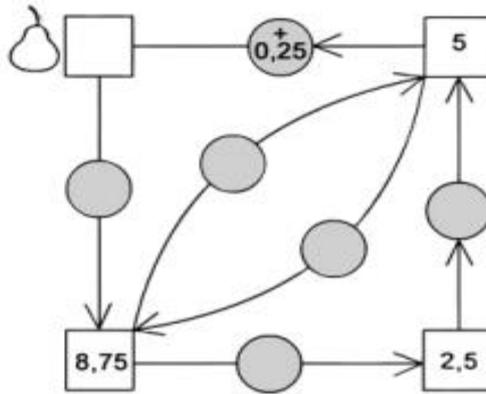
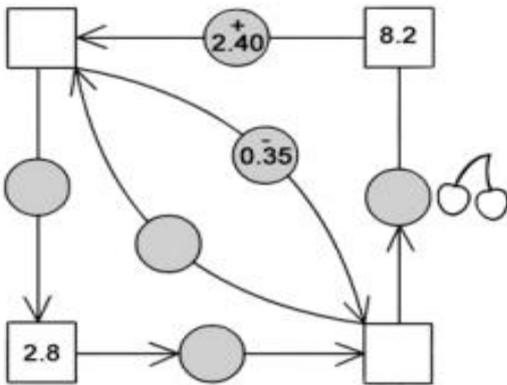
Descripción de la actividad sugerida

Para desarrollar la actividad el estudiante debe ingresar a las clases virtuales por medio del enlace del tablón en classroom. Los estudiantes que no tienen la posibilidad de ingresar a las clases deben resolver las actividades propuestas y enviar evidencia al profesor correspondiente.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)



Si los fantasmas no resuelven los siguientes enigmas me los comeré. Además para ponerselo más complicado los señalados con frutas tienen que dar el resultado final.



Prueba final

$$\text{Pac-Man} = \text{Ghost (Pear)} - \text{Ghost (Cherries)} + \text{Ghost (Strawberry)} + \text{Ghost (Banana)}$$

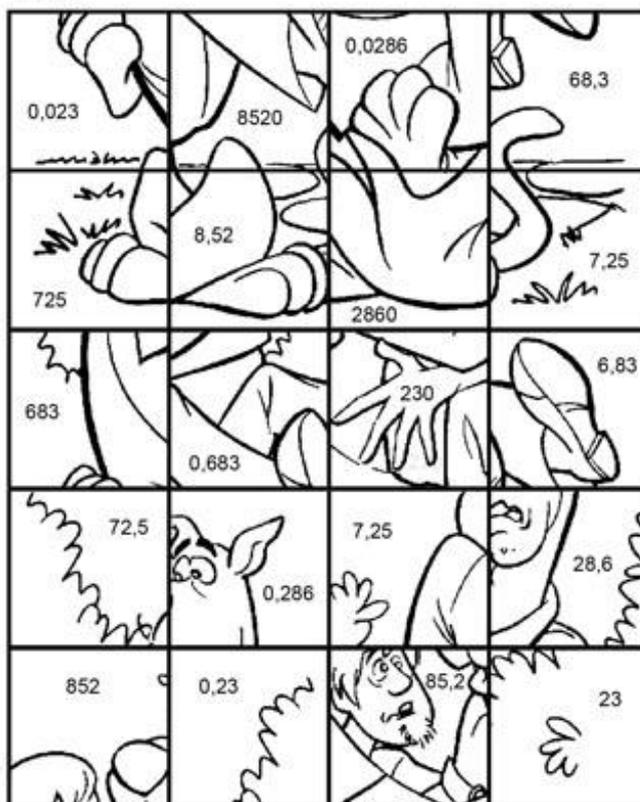
MULTIPLICAR Y DIVIDIR DECIMALES POR LA UNIDAD SEGUIDA DE CEROS

Ten especial cuidado ya que las cifras son muy similares

$7,25 \times 10 =$	$85,2 \times 10 =$	$2,86 : 10 =$	$2,3 : 10 =$
$72,5 : 10 =$	$852 : 10 =$	$2,86 \times 10 =$	$2,3 \times 10 =$
$68,3 \times 10 =$	$2,3 \times 100 =$	$6,83 : 10 =$	$68,3 : 10 =$
$2,3 : 100 =$	$2,86 : 100 =$	$85,2 \times 100 =$	$0,683 \times 100 =$
$0,725 \times 1000 =$	$2,86 \times 100 =$	$852 : 100 =$	$725 : 100 =$

© www.actiludis.com

Resuelve las siguientes operaciones y pega la pieza según el resultado. Si no está el número es porque te has equivocado, vuelve a intentarlo y al final colorea el dibujo que le haya salido.



ESTADÍSTICA

- Resuelve

Es el conjunto de **todos los resultados posibles** de un experimento aleatorio.

- Si se lanza un dado, el espacio muestral está compuesto por los siguientes elementos:
- Si se lanza una moneda que tiene dos caras: el espacio muestral está compuesto por:
- Si se lanzan dos monedas, el espacio muestral está compuesto por:
- Si se lanza un dado y una moneda, el espacio muestral está compuesto por:

Conjunto de uno o más resultados del experimento aleatorio.

- Si A = {obtener un número 5 al lanzar un dado}
- Si B = {obtener un número mayor que 3 al lanzar un dado}
- Si C = {obtener un número par al lanzar un dado}
- Si D = {obtener al menos 1 cara al lanzar 2 monedas}
- Si E = {obtener un número par al lanzar 3 dados y realizar su suma}
- Si F = {obtener un 8 rojo en una baraja de Póker}

<https://matemovil.com/experimento-aleatorio-espacio-muestral-evento-y-probabilidad/>
<https://www.actiludis.com/2009/01/15/multiplicar-y-dividir-decimales-por-la-unidad-seguida-de-ceros/>

Criterios de Evaluación

- Reconoce un evento como un subconjunto del espacio muestral.
- Resuelve actividades de lógica aplicando las operaciones entre decimales
- Entrega las evidencias de su trabajo de forma puntual y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.

