

Formato de planeación de la Actividad de Aprendizaje

Nombre	Yennis Y. López		
Provincia	Panamá – San Miguelito	Sede	Escuela Martin Luther King

Áreas de contenido:

Matemática

Apliquemos el 7 %



Ficha técnica de la Actividad de Aprendizaje

Título:

Juego y Aprendo Aplicando el 7%

Autor(es): Yenis Y. López

Contacto: yenislopez@educapanama.edu.pa

Descripción: La situación económica de los hogares se ve afectada cuando administramos irresponsablemente el dinero. Tú y tus compañeros tendrán la oportunidad de conocer cómo se aplica el tanto por ciento (%) a los productos y servicios que adquirimos a diario, de tal manera que sepas la cantidad exacta que pagas cuando compras.





Nivel escolar: Primaria

Grado. Sexto

Objetivos: Resolver situaciones de la vida real relacionadas con porcentajes e impuestos, aplicando los principios básicos de las proporciones.

Recursos: computadora, cuaderno de matemáticas, herramientas de office, internet.

Aplicaciones:

-  Power Point
-  Microsoft Word
-  Microsoft Excel
-  Internet Explorer

Fuentes de consulta

[Nuevo 7% de Impuesto - La realidad del ITBMS](#)

[¿ITBM e ITBMS es lo mismo? - Yahoo! Respuestas](#)

<http://www.laestrella.com.pa/mensual/2010/06/22/contenido/248395.asp>

Título	<p>Tiempo Cuatro sesiones de 45 minutos cada una.</p> <p>Ubicación en el programa de estudios</p> <p>ÁREA: LOS NÚMEROS, SUS RELACIONES Y OPERACIONES.</p> <p>Clave: porcentaje, impuesto, ITBMS, productos, bienes, proporción</p> <p>Fecha de creación: 14 de febrero del 2011.</p> <p>Fecha de actualización:</p>
Nombre del archivo de esta Actividad de Aprendizaje	

Título	Juego y Aprendo Aplicando el 7%
Grado	6°
Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Analiza detenidamente el procedimiento para calcular un porcentaje. ✓ Selecciona productos o servicios a los cuales se les aplica el 7%. ✓ Aplica las proporciones en la solución de problemas del tanto por ciento.
Situación de aprendizaje	<p>Diego acompañó a su madre a hacer unas compras; fueron al supermercado, a la farmacia y por último pasaron a un almacén de la localidad para adquirir ropa de moda. La sorpresa fue tremenda, pues el dinero no les alcanzó para comprar la tan esperada ropa que Diego pretendía lucir en la próxima feria escolar; ya que ahora el impuesto aplicado a las compras era otro.</p>
Pregunta generadora	<p>¿Cómo crees tú que podría determinar de antemano la cantidad que debe pagar en Impuesto Transferible de Bienes Inmuebles (ITBM)?</p>
Producto principal	<p>Presentación de una hoja de cálculo con los productos que se usan en tu hogar aplicándole el impuesto ITBM</p>

Tareas

Actividad N° 1

¿Sabes qué es el tanto por ciento?

1. Forma grupos de 5 estudiantes.
2. Investiga en los siguientes links donde encontrarás información referente al concepto y procedimiento para calcular un porcentaje
 - <http://centros6.pntic.mec.es/cea.valles.del.cerrato/Recursos/TANTOPORCIENTO.pdf>
 - [TANTO POR CIENTO.docx](#)
3. Lee con tu grupo la información desplegada en los links que revisaste.
4. Anota en tu cuaderno de matemáticas el procedimiento para calcular un porcentaje.
5. Analiza detenidamente el procedimiento para calcular un porcentaje.



Actividad N° 2

¿Cuáles son los porcentajes aplicados en Panamá para la compra de productos?

1. Reúnete con tus compañeros de grupo.
2. Accede a los siguientes links para que leas su contenido
 - [¿ITBM e ITBMS es lo mismo? - Yahoo! Respuestas](#)
3. Compara el porcentaje aplicado anteriormente y el actual; además de los productos o servicios a los cuales se le aplica. [La realidad del ITBMS.docx](#)
<http://www.laestrella.com.pa/mensual/2010/06/22/contenido/248395.asp>
4. Confecciona una presentación de Power Point donde detalles los productos o servicios a los cuales se les aplica el 7%, utiliza una de las tres plantillas que aparecen dando clic en [modelo 1](#), [modelo 2](#), [modelo 3](#). si deseas incluir imágenes abre la carpeta [productos](#).



Actividad N°3

¿Cuánto tienes que pagar por los productos consumidos en tu hogar?

1. Convoca a tus compañeros de grupo.
2. Repasa, de ser necesario, el procedimiento para calcular el porcentaje de una cantidad.
3. Selecciona de la lista de productos que investigaste en la actividad N° 2, los que son usados en tu hogar para que completes la hoja de cálculo de Excel y apliques el 7%. Haz clic aquí



Criterios de evaluación	
--------------------------------	--

LISTA DE VERIFICACION Y AUTOEVALUACION ACTIVIDAD N° 1

CRITERIOS	Muy Bien	Bien	Regular
Lee el contenido de los links	Leyeron cuidadosamente el contenido de los dos links	Leyeron cuidadosamente el contenido de uno los links	No leyeron el contenido de ninguno de los links.
Anota en su cuaderno de matemáticas el procedimiento para calcular un %	Anotaron en su cuaderno de matemáticas los dos procedimientos para calcular un %	Anotaron en su cuaderno de matemáticas un procedimiento para calcular un %	No anotaron en su cuaderno de matemáticas el procedimiento para calcular un %
Analiza el procedimiento para calcular un %	Analizaron todos los procedimientos para calcular un %	Analizaron solo uno de los procedimientos para calcular un %	No analizaron el procedimiento para calcular un %
Practica los ejemplos presentados en el documento	Practicaron todos los ejemplos presentados en el documento	Practicaron algunos ejemplos presentados en el documento	No practicaron los ejemplos presentados en el documento

LISTA DE VERIFICACIÓN Y AUTOEVALUACIÓN ACTIVIDAD N° 2

CRITERIOS	Muy Bien	Regular
Utiliza las plantillas sugeridas para la presentación	Utilizaron una de las plantillas sugeridas para la presentación	No utilizaron las plantillas sugeridas para la presentación
Selecciona información presentada en los links	Seleccionaron información presentada en los links	No seleccionó información presentada en los links
Aplica a su presentación herramientas de animación	Aplicaron a su presentación herramientas de animación	No aplicaron a su presentación herramientas de animación
Incluye imágenes relacionadas al tema.	Incluyeron imágenes relacionadas al tema de la carpeta sugerida.	No incluyeron imágenes relacionadas al tema de la carpeta sugerida.
Trabaja cooperativamente	Todos los miembros del grupo participaron en la elaboración de la presentación	No todos los miembros del grupo participaron en la elaboración de la presentación

LISTA DE VERIFICACIÓN Y AUTOEVALUACIÓN ACTIVIDAD N° 3

CRITERIOS	Muy Bien	Regular
Utiliza hoja de cálculo de Excel sugeridas	Utilizaron la hoja de cálculo de Excel sugerida para la presentación	No utilizaron la hoja de cálculo de Excel para la presentación
Selecciona información de su presentación de power point elaborada en la actividad N° 2	Seleccionaron información de su presentación de power point	No selecciono información de su presentación de power point.
Aplica a su hoja de cálculo herramientas de formato.	Aplicaron a su hoja de cálculo herramientas de Formato	No aplicaron a su hoja de cálculo herramientas de Formato
Presentación de la hoja de cálculo con los productos que se usan en tu hogar, aplicando el impuesto ITBM	Todos los miembros del grupo confeccionaron su hoja de cálculo aplicando el 7%	Casi todos los miembros del grupo confeccionaron su hoja de cálculo aplicando el 7%