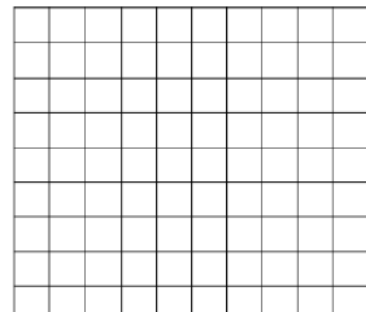
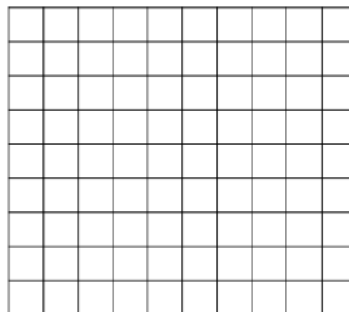
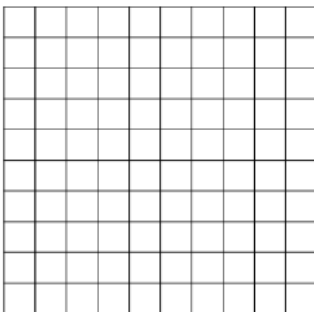


**GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA**  
**DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA**

Identificación	Nivel	GRADO
		Secundaria
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	Problemas de cálculo de porcentajes.	
Descripción de la clase	<p>En la sesión de hoy recuperarás conocimientos para obtener el valor del % en situaciones problemáticas. Te recuerdo que, si tienes dudas, puedes preguntar a tu maestro(a).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La semana pasada aprendiste qué es el porcentaje y cuál es el porcentaje máximo de las cosas. Recupera la información o Investiga en tu libro, internet o cualquier fuente de información a tu alcance.</li> <li>2. Revisa el video <b>“COMO CALCULAR UN PORCENTAJE SUPER FÁCIL - PARA PRINCIPIANTES”</b>. El video explica a detalle cómo calcular porcentajes.</li> <li>3. Para reforzar lo visto en el video y poder aplicar lo aprendido, te sugiero realizar una serie de ejercicios que se encuentran en la <b>Actividad de Aprendizaje No.1</b>; puedes invitar a un familiar o amigo a resolver los ejercicios de esta consigna, para luego comparar resultados.</li> </ol>	
Referencias de apoyo:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vídeo <b>“COMO CALCULAR UN PORCENTAJE SUPER FÁCIL - PARA PRINCIPIANTES”</b> <a href="https://youtu.be/RE3XoDORMys">https://youtu.be/RE3XoDORMys</a></li> </ul>	

**Actividad de Aprendizaje No.1**

**Actividad de aprendizaje:** resuelve los siguientes problemas de porcentajes.



1.- Colorea el número de cuadros de acuerdo al porcentaje que se trate en cada uno de los problemas, luego completa la tabla.

Tanto por ciento: Fracción: 35/100 Decimal: _____	Tanto por ciento: 78 % Fracción: Decimal: _____	Tanto por ciento: Fracción: Decimal: <u>0.89</u>
---	---	--

Tanto por ciento	Fracción con denominador 100	Fracción simplificada	Numero decimal
		1/4	
	78/100		
18%			




2.- Calcula los siguientes porcentajes.

Procedimiento	Cantidad
Calculo del 78% de 5000	
Calculo del 2 % de 3500	
Calculo del 14 % de 450	
Calculo del 65% de 890	

3.- Calcula la cantidad sin descuento de los siguientes productos. El precio con descuento es del 15% del precio original

 Con descuento: \$ 86.3 Sin descuento: _____	 Con descuento: \$ 45.90 Sin descuento: _____	 Con descuento: \$ 78.5 Sin descuento: _____	 Con descuento: \$ 98.90 Sin descuento: _____
--	---	--	---

4.- Calcula el precio sin IVA.

 Precio con 12% de IVA <b>\$ 165.70</b> Precio sin IVA: _____	 Precio con 16% de IVA <b>\$ 35.90</b> Precio sin IVA: _____	 Precio con 9% de IVA <b>\$ 105.50</b> Precio sin IVA: _____
---	--	--