



RETROALIMENTACIÓN
GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE N°11 MATEMÁTICAS
7° BÁSICO

Nombre _____ Curso: _____ Fecha: _____

OA 4. Mostrar que comprenden el concepto de porcentaje:

Instrucciones:

Esta guía es un recurso de acompañamiento y ejercitación de la clase que veras en el video correspondiente, por lo que puedes imprimirla, una vez resuelta y revisada archivarla en una carpeta por asignatura.

En caso de no poder imprimir, no hay ningún problema, ya que puedes ir copiando solo los ejemplos en tu cuaderno y dando respuesta a la ejercitación escribiendo el número de pregunta y su respuesta, especificando N° de guía, y fecha.

No olvides que frente a cualquier duda o consulta con respecto a tu clase y/o ejercitación debes contactarnos al correo: matematica.7.smm@gmail.com

El video correspondiente a esta clase se encuentra en el link:

https://youtu.be/CQ_HXg0Czow

Objetivo de la clase:

- Resolver problemas que utilizando porcentajes.

Zona de ejercicios:

A.- Calcula:

<p>I.- El 33% de 460</p> $\frac{33 * 460}{100} = \frac{15.180}{100} = \boxed{151}$	<p>II.- El 27% de 375</p> $\frac{27 * 375}{100} = \frac{10.125}{100} = \boxed{101}$
<p>III.- El 45% de 2.533</p> $\frac{45 * 2.533}{100} = \frac{113.985}{100} = \boxed{1.139}$	<p>IV.- El 75% de 1.450</p> $\frac{75 * 1.450}{100} = \frac{108.750}{100} = \boxed{1.087}$

V.- En una competencia hay que correr 10 km. Si Francisco avanzo un 20 % del trayecto ¿Cuántos kilómetros recorrió?

★	Cantidad	Porcentaje	CÁLCULO
Total	10	100	$\frac{20 * 10}{100} = \frac{200}{100} = \boxed{2}$
Parcial		20	<p>RESPUESTA</p> <p>Francisco recorrió 2 kilómetros</p>



VI.- Para un coctel se compraron 500 panes. Si solo se utilizó el 75 %, ¿Cuántos panes se consumieron?

★	Cantidad	Porcentaje	CÁLCULO
Total	500	100	$\frac{500 * 75}{100} = \frac{37.500}{100} = 375$
Parcial		75	RESPUESTA En el coctel se consumieron 375 panes

VII.- Javiera compró una torta por \$7.000 en el supermercado, al pasar por la caja, le comentan que el día de hoy tiene un 15% de descuento ¿Cuál es el nuevo precio que debe pagar Javiera?

★	Cantidad	Porcentaje	CÁLCULO
Total	7.000	100	$\frac{15 * 7.000}{100} = \frac{105.000}{100} = 1.050$ $\begin{array}{r} 7.000 \\ - 1.050 \\ \hline 5.950 \end{array}$
Parcial		15	RESPUESTA El nuevo precio de la torta es \$5.950

VIII.- Vicente quiere comprar un celular nuevo, le gusta uno que tiene el valor de \$130.000 El vendedor le comenta que ese teléfono tiene un descuento de 20% ¿Cuánto debe pagar Vicente si quiere llevarse el móvil?

★	Cantidad	Porcentaje	CÁLCULO
Total	130.000	100	$\frac{20 * 130.000}{100} = \frac{2.600.000}{100} = 26.000$ $\begin{array}{r} 130.000 \\ - 26.000 \\ \hline 104.000 \end{array}$
Parcial		20	RESPUESTA El nuevo precio del celular es de \$104.000

IX.- El padre de Bianca le quiere regalar el peluche favorito de su hija. En la juguetería tiene un valor de \$25.000, sin embargo tiene un recargo de 5% al pagar con tarjeta de crédito ¿Cuál es el nuevo valor del peluche?

★	Cantidad	Porcentaje	CÁLCULO
Total	25.000	100	$\frac{5 * 25.000}{100} = \frac{125.000}{100} = 1.250$ $\begin{array}{r} 25.000 \\ + 1.250 \\ \hline 26.250 \end{array}$
Parcial		5	RESPUESTA El Nuevo valor del peluche es de \$26.250



X.- Oscar quiere regalarle una caja sorpresa a su papá por el día del padre, el valor de la caja es de \$5.000, pero tiene un recargo del 15% por ir a dejarlo a domicilio. ¿Cuánto debe pagar Oscar para que su padre reciba la caja sorpresa en su casa?

	Cantidad	Porcentaje	CÁLCULO	$\begin{array}{r} 5.000 \\ + 750 \\ \hline 5.750 \end{array}$
Total	5.000	100	$\frac{15 * 5.000}{100} = \frac{75.000}{100} = 750$	
Parcial		15	RESPUESTA	
Oscar debe pagar \$5.750 para que su padre reciba la caja				

¿Cómo nos fue?

I – IV. Calcular 1 punto por cada respuesta correcta

Cantidad de correctas	Nivel	Ranking
0 - 1	Debes mejorar. Recuerda usar tu concentración, puedes mejorar.	
2 - 3	A medio camino, lograste avanzar hasta la mitad del aprendizaje ya no falta mucho	
4	Muy bien, lograste comprender lo necesario. ¡Buen trabajo!	
← Registra tu puntaje parcial		

V – X.- Problemas: 1 punto por cálculo correcto + 1 punto por respuesta completa (por cada problema)

Cantidad de correctas	Nivel	Ranking
0 - 6	Debes mejorar. Recuerda usar tu concentración, puedes mejorar.	
7 - 9	A medio camino, lograste avanzar hasta la mitad del aprendizaje ya no falta mucho	
10 - 12	Muy bien, lograste comprender lo necesario. ¡Buen trabajo!	
← Registra tu puntaje parcial		

Resultados Finales

Cantidad de correctas	Nivel	Ranking
0 - 6		
7 - 9		
10 - 12		
13 - 15		
16		
← Registra tu puntaje final		