



RETROALIMENTACIÓN
GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE N°12 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/mDtkmDZnWK4>

Objetivo de la clase:

- Resolver problemas que utilizando porcentajes.

Zona de ejercicios:

A.- Calcula:

A.- Calcula:

<p>I.- El 15% de 450</p> $\frac{15 * 450}{100} = \frac{6.750}{100} = 67$	<p>II.- El 25% es 70 ¿Cuánto es el 100%?</p> $\frac{70 * 100}{25} = \frac{7.000}{25} = 280$
<p>III.- ¿Qué porcentaje es 40 de 120?</p> $\frac{40 * 100}{120} = \frac{4.000}{120} = 33\%$	<p>IV.- El 50% de 1.500</p> $\frac{50 * 1.500}{100} = \frac{75.000}{100} = 750$
<p>V.- El 15% es 7 ¿Cuánto es el 100%?</p> $\frac{7 * 100}{15} = \frac{700}{15} = 46$	<p>VI.- ¿Qué porcentaje es 12 de 50?</p> $\frac{12 * 100}{50} = \frac{1.200}{50} = 24\%$



VII.- Óscar ha pagado el 25% de \$15.000 ¿Cuánto dinero pagó Óscar?

★	Cantidad	Porcentaje	CÁLCULO
Total	15.000	100	$\frac{15.000 * 25}{100} = \frac{375.000}{100} = \mathbf{3.750}$
Parcial	?	25	RESPUESTA Óscar pago \$3.750

VIII.- Alejandra logró reunir el 63% de la donación de 3.700 Kg de comida para un refugio de animales ¿Cuántos kilogramos logró reunir?

★	Cantidad	Porcentaje	CÁLCULO
Total	3.700	100	$\frac{3.700 * 63}{100} = \frac{233.100}{100} = \mathbf{2.331}$
Parcial	?	63	RESPUESTA Alejandra logró reunir 2.331 Kg de alimento para mascotas

IX.- En una prueba de matemática de 30 puntos, el puntaje de Florencia es 24 ¿Qué porcentaje de logro obtuvo Florencia?

★	Cantidad	Porcentaje	CÁLCULO
Total	30	100	$\frac{24 * 100}{30} = \frac{2.400}{30} = \mathbf{80}$
Parcial	24	?	RESPUESTA Florencia logró el 80% del puntaje

X.- En un curso de 35 alumnos, 21 alumnos son mujeres. ¿Cuál es el porcentaje de hombres en el curso?

★	Cantidad	Porcentaje	CÁLCULO
Total	35	100	$\frac{14 * 100}{35} = \frac{1.400}{35} = \mathbf{40}$
Parcial	$(35 - 21)$ 14	?	RESPUESTA Los hombres el 40% del curso



¿Cómo nos fue?

I – IV. Calcular 1 punto por cada respuesta correcta

Cantidad de correctas	Nivel	Ranking
0 - 2	Debes mejorar. Recuerda usar tu concentración, puedes mejorar.	
3 - 5	A medio camino, lograste avanzar hasta la mitad del aprendizaje ya no falta mucho	
6	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 - 3	Debes mejorar. Recuerda usar tu concentración, puedes mejorar.	
4 - 6	A medio camino, lograste avanzar hasta la mitad del aprendizaje ya no falta mucho	
7 - 8	Muy bien, lograste comprender lo necesario. ¡Buen trabajo!	
← Registra tu puntaje parcial		

Resultados Finales

Cantidad de correctas	Nivel	Ranking
0 - 5	¡A Ocuparse! Estamos a tiempo de corregir y mejorar. No te preocupes, con disciplina y energía mejoraremos.	
6 - 7	Lograste entender lo elemental, vamos por desafíos más grandes.	
8 - 10	A medio camino. Tienes aspectos buenos y otros por mejorar.	
11 - 12	Casi, muy cerca de la meta. Si te lo propones puedes lograrlo,	
13 - 14	Muy bien. Posees los aprendizajes propuestos para ti. ¡Felicitaciones!	
← Registra tu puntaje final		