

Matemática 7° básico Guía N° 12

Esta guía la debes resolver en tu cuaderno y realizar los cálculos en él. No es necesario que la escribas. Coloca la numeración y la respuesta, así como los cálculos en el cuaderno.

Inicio

Estimado estudiante las actividades que desarrollarás en la siguiente guía te permitirán aplicar cálculos de porcentajes en Gráficos y problemas de la vida cotidiana.

Objetivo de la Clase: Calcular porcentajes de una cantidad.

Te invito a ver los videos subidos a nuestro canal de YouTube que Explican métodos para calcular porcentajes en gráficos y problemas de la vida cotidiana

Porcentaje de un Número método 1 <https://youtu.be/iRzPPIsEKLO>

Porcentaje de un Número método 2 <https://youtu.be/fyU3w49UJcl>

MÉTODO 1 20 % DE 3500 \longrightarrow $3500 : 100 = 35$, AHORA $35 \times 20 = 700$

700 ES EL 20% DE 3500

MÉTODO 2 20 % DE 3500 \longrightarrow $20 \times 3500 = 70000$, AHORA $70000 : 100 = 700$

700 ES EL 20% DE 3500

1. Observa el siguiente gráfico y responde las preguntas:



- ¿Cuál es el acompañamiento que tiene menos preferencias?
- ¿Qué fracción corresponde el porcentaje de papas fritas?
- Si las personas entrevistadas eran 240. ¿Cuántas personas prefirieron papas fritas?
- Si las personas entrevistadas eran 240. ¿Cuántas personas prefirieron tallarines?
- Si las personas entrevistadas eran 240. ¿Cuántas personas prefirieron arroz o ensaladas?

2.- Dada la siguiente cifra calcula los porcentajes pedidos de ella.

12.500

1%= _____ 10%= _____ 25%= _____
50%= _____ 75%= _____ 100%= _____

3.- APLIQUEMOS

a) En un curso de 40 alumnos, el 30% son mujeres. ¿Cuántos hombres tiene el curso?

b) Si una polera vale \$6.800 y me hacen un descuento de 10%
¿Cuánto debo pagar por la polera?

4.- DESAFÍO



El siguiente gráfico representa el porcentaje de aporte que cada amigo dará para una labor social, si el total del aporte es de \$2.500.000 pesos, ¿Cuánto dinero aportará Andrés?, explica tu procedimiento

- a. \$ 775 000 pesos
- b. \$ 450 000 pesos
- c. \$ 250 000 pesos
- d. \$ 1 025 000 pesos

¡TERMINAMOS!

MUY BUEN TRABAJO...FELICITACIONES

ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA

Te invito a ingresar a <https://www.thatquiz.org/es/> y resolver el siguiente código.

7°A	7°B
HHKOVOW2	82WQBMDH

Si tienes dudas de la Guía o del materia te dejo mi correo para que me envíes tus consultas y yo te contestaré a la brevedad. mcontreras@colegioaprender.cl

PARA CONSULTAS SOBRE EL MATERIAL, PUEDES CONTACTARTE A:
Teléfono Celular: +56988398527 o correo: consultasctpa@gmail.com.

NO OLVIDES INGRESAR A NUESTRO CANAL DE YOUTUBE
DONDE ENCONTRARÁS LOS VIDEOS DE APOYO: "Colegio Técnico Profesional Aprender"