

BUENOS DÍAS QUERIDOS ESTUDIANTES

7º año B

Profesor Fernando Quintanilla Cifuentes
Y educadora Diferencial Patricia Navarro

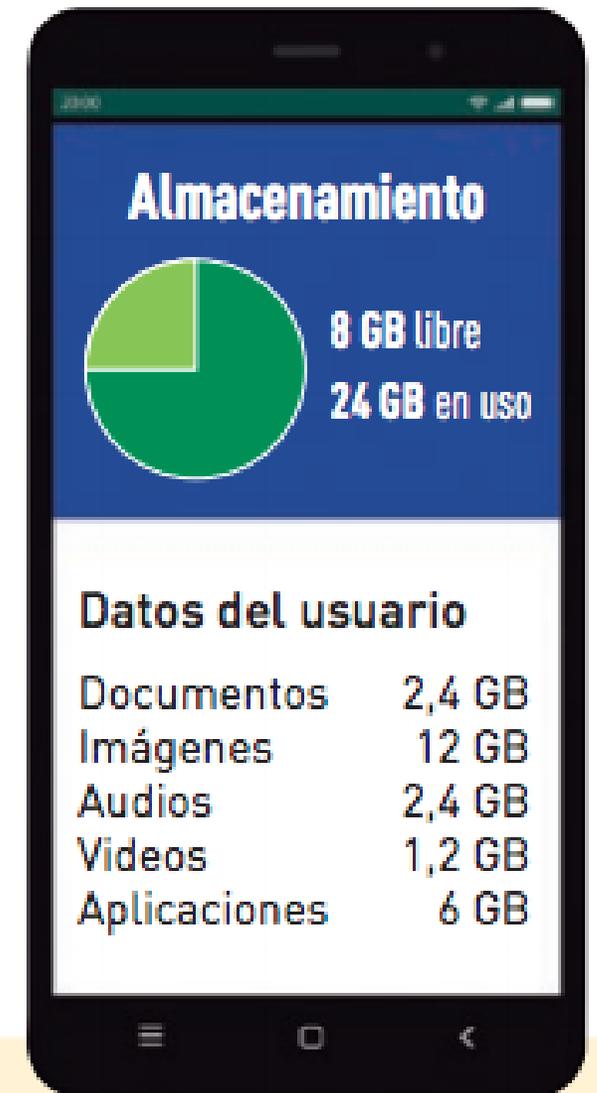
08 de Octubre de 2020

Objetivo:

Mostrar que comprenden el concepto de porcentaje: Representándolo de manera pictórica. Calculando de varias maneras. Aplicándolo a situaciones sencillas.

TARE

8. Jaime revisa el almacenamiento en GigaBytes (GB) de su teléfono móvil y se encuentra con lo que aparece en la imagen.
- ¿Qué porcentaje de la memoria ha utilizado Jaime?
 - ¿Qué porcentaje de la memoria utilizada corresponde a documentos?
 - ¿Qué porcentaje de la memoria utilizada corresponde a aplicaciones móviles?
 - ¿Qué porcentaje de la memoria utilizada corresponde a videos o audios?
- ¿Has estado en la situación de Jaime? ¿Piensas que los porcentajes te ayudarían a comprender mejor la información que te están dando? Justifica.



Para concluir

VAMOS CON UNO PULENTO (ÁLGEBRA)

EL 7% DE UN NÚMERO ES X. ¿CUÁL ES EL 49% DEL MISMO NÚMERO?

A) $X + P = 7$

B) $X - P = 49$

C) $49 P = X$

D) $7 X = P$

El 12% del 5% de 10.000 es:

El precio de un producto es \$ A Si tiene un aumento de 10% ¿Qué expresión permite calcular el nuevo valor?

- a) $100 A$
- b) $A - 90\%$
- c) $1,1 A$
- d) Ninguna de las anteriores

Vamos a resolver ejercicios de geometría, incluyendo el concepto de fracción

- a) La base de un triángulo es 25 cm mientras que su altura mide un 20% de su base. ¿Cuánto mide el área de dicho triángulo?
- b) El área del cuadrado ABCD mide 144 m^2 . Si los lados del cuadrado disminuyen en 25% ¿Cuál es el perímetro del nuevo cuadrado?

El perímetro de un cuadrado mide 56 cm ¿Qué porcentaje debe variar cada lado para que el área mida 49 cm²?

En un rectángulo el largo mide 30% más que el ancho. Si el ancho mide 40 cm ¿Cuál es el área del rectángulo?

**TAREA: Resuelve la siguiente situación.
Debes explicar cómo llegaste al
resultado.**

El Largo de un rectángulo aumenta un 10% y el ancho disminuye un 10% Entonces su área:

- a) Aumenta 1%
- b) Disminuye 1%
- c) Se mantiene
- d) Ninguna de las anteriores

GRACIAS y que GANE CHILE!!!

