



Actividad: Semana 6, Clase 2 Séptimo

nombre

curso fecha

m

Objetivo: Calcular porcentajes utilizando regla de tres simple.

Cálculo de porcentajes

1. Calcula mentalmente.

a. 10% de 300 =

d. 5% de 500 =

b. 50% de 140 =

e. 20% de 1000 =

c. 25% de 40 =

f. 5% de 500 =

2. Calcula.

a. El 32% de 120

c. El 65% de 340

e. El 12,5% de 4400

b. El 54% de 540

d. El 28% de 740

f. El 32,7% de 1000

3. Calcula a qué porcentaje del total corresponde el número dado.

a. 14,4 de 32

d. 310 de 500

b. 765 de 900

e. 0,036 de 2

c. 117,6 de 420

f. 270 de 750

4. Escribe en la columna B la letra que le corresponda de la columna A.

Columna A

Columna B

a. 67 es el 10% de...

_____ 5809

b. 27,5 es el 5% de...

_____ 670

c. 422,5 es el 13% de...

_____ 8400

d. 5200 es el 40% de...

_____ 3250

e. 2940 es el 35% de...

_____ 13 000

f. 1080 es el 72% de...

_____ 1500

g. 2149,33 es el 37% de...

_____ 12 284

h. 10 195,72 es el 83% de...

_____ 550



5. Observa el gráfico y responde.



- ¿Cuántos jóvenes prefieren natación?

- ¿Qué porcentaje prefiere fútbol?, ¿a cuántos jóvenes corresponde?

- La mitad del porcentaje que prefiere tenis son hombres. ¿Cuántas mujeres prefieren tenis?

6. Se encuesta a los 1200 alumnos de un instituto sobre cuál es su principal fuente para escuchar música. Los resultados se muestran a continuación.

Radio	Internet	Al ir a conciertos
 60 %	 35 %	 5 %
2020: 60 % 2019: 77 % 2018: 81 %		2020: 5 % 2019: 12 % 2018: 8 %

- ¿Cuántas personas escuchan radio? ¿Por qué crees que ha disminuido su preferencia en el tiempo?

- ¿Cuántas personas escuchan música al conectarse a Internet?

- ¿Cuántas personas prefieren ir a conciertos?, ¿por qué crees que varía su porcentaje con los años?

