



## Actividad Matemática: Semana 6 clase 2, Octavo A

nombre.....  
curso ..... fecha .....

m

Objetivo: Representar y calcular el tanto por ciento utilizando diversas estrategias y aplicarlas a la resolución de situaciones de la vida cotidiana.

### Cálculo de porcentajes

Habilidades: Aplicar, resolver interpretar.

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...

\_\_\_\_\_  $13000$

f.  $1080$  es el  $72\%$  de...

\_\_\_\_\_  $1500$

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

\_\_\_\_\_  $12284$

h.  $10195,72$  es el  $83\%$  de...

\_\_\_\_\_  $550$



5. Observa el gráfico y responde.



a. ¿Cuántos jóvenes prefieren natación?

---

b. ¿Qué porcentaje prefiere fútbol?, ¿a cuántos jóvenes corresponde?

---

c. 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
 <p><b>60 %</b></p> <p>2020: 60 % 2019: 77 % 2018: 81 %</p>	 <p><b>35 %</b></p>	 <p><b>5 %</b></p> <p>2020: 5 % 2019: 12 % 2018: 8 %</p>

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

---

b. ¿Cuántas personas escuchan música al conectarse a Internet?

---

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

---



---