

MATEMÁTICA 4º AÑO

Profesora: BELÉN VILCHEZ



ACTIVIDADES DE PORCENTAJE

Ejercicios y problemas

1) Calcule:

- a) El 8% de 250.
- b) El 15% de la mitad de 160.
- c) El 70% del 25% de 280.
- d) El 130% de 400.
- e) El 72% de la octava parte de 600.
- f) El 108% de 750.

2) Calcule el porcentaje que representa cada cantidad:

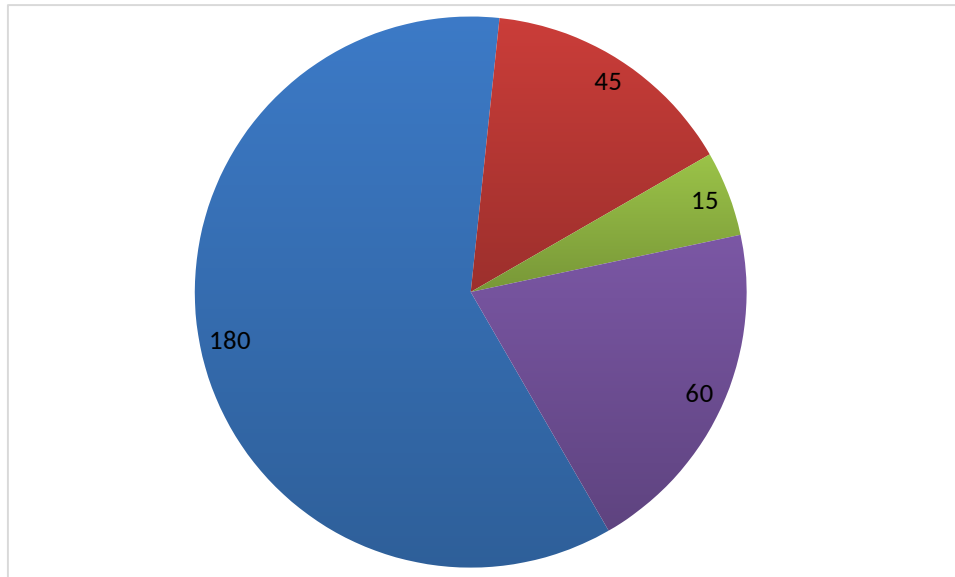
- a) 22 estudiantes varones de un curso de 40.
- b) 35 administrativos de un total de 125 empleados de una empresa.
- c) 72 vocales de un párrafo de 180 letras.
- d) 111 litros de un tanque de 150.

3) Resuelva las siguientes situaciones.

- a) El precio de lista de un LCD es de \$17200. Si se paga en efectivo, tiene un descuento del 12%. Si se paga en cuotas iguales, con tarjeta de crédito, tiene un recargo según la cantidad de cuotas.
 - I. ¿Cuánto dinero representa el descuento?
 - II. En la siguiente tabla se representan los porcentajes de recargo para cada forma de pago, complete:

Cantidad de Cuotas	Porcentaje de Recargo	Valor del Recargo	Precio con Recargo	Valor de cadaCuota
2	3%			
3	5%			
6	11%			

- b) En una fábrica de alfajores muy conocida de Córdoba, el 30% de los alfajores que fabrican por día son de fruta y el 40% de ellos son de pera. Si la producción diaria es de 750 alfajores, ¿Cuántos son de pera?
- c) En el siguiente gráfico muestra la cantidad de jóvenes de varias provincias que asistieron a un encuentro de microemprendimientos realizado en Mar del Plata.



Responda:

- I. Si el 15% de los jóvenes llegaron desde Santa Fe. ¿Cuántos jóvenes en total asistieron al encuentro?
- II. ¿Qué porcentaje de los asistentes representa a Córdoba?
- III. El 20% de los asistentes provenientes de Santa Fe son menores de 27 años. ¿Cuántos jóvenes Santafesinos son menores de 27 años?
- IV. ¿Qué porcentaje de asistentes no es de la provincia de Buenos Aires?
- V. Un informe indica que el 56% de los jóvenes que asistieron al encuentro son varones. ¿Cuántas mujeres asistieron al encuentro?

4) Plantee y resuelva:

- a) Se desea comprar un MP4 en 9 cuotas iguales de \$210, con un recargo del 8%. ¿Cuál es el precio original del MP4?
- b) El precio sin IVA (recargo del 21%) de un celular es de \$32000. Se consigue una promoción de 3 cuotas iguales sin recargo pero el precio final incluye el IVA, ¿Cuál será el valor de cada cuota?
- c) Una boleta de Ecogas se paga luego de 3 meses con un recargo del 4% mensual. Si se abonan \$3920, ¿Cuál era el importe original de la boleta?
- d) Un comerciante compra 5 cajas de 48 alfajores cada una, a \$22 cada alfajor. Si le recarga un 40% al costo de cada alfajor, ¿Cuál es la ganancia por vender todo el stock?
- e) Una Obra Social tiene un beneficio para sus asociados de un medicamento de tratamiento prolongado al que se le realiza un descuento del 30% y, sobre el nuevo precio, otro descuento del 20%. ¿Cuál era el precio original del medicamento si se abonó \$178,50?
- f) Al costo de fábrica de una estufa, se le recarga el IVA y un 25% de ganancia. Si al público se la vende a \$2340. ¿Cuál es el costo de fábrica de la estufa?
- g) En una casa de electrodomésticos, una heladera cuesta \$28500. Si se abona en 12 cuotas, el valor de la cuota es de \$2802,5. ¿Cuál es el porcentaje de recargo que se cobra por pagar en cuotas?