



1) Expresar como porcentaje las siguientes fracciones.

a)  $\frac{1}{2} =$

b)  $\frac{3}{4} =$

c)  $\frac{1}{4} =$

d)  $\frac{6}{5} =$

e)  $\frac{2}{3} =$

2) Escribir la fracción equivalente a cada uno de los siguientes tanto por ciento.

a) 75%

b) 6%

c) 2%

d) 200%

e) 38%

3) Completa con el porcentaje que corresponde.

He pintado el 7 % de mi casa. Me falta el  %.

Si estuviese durmiendo el 50 % del día, el  % restante estaría despierto.

El 43 % de mi estantería está ocupada. El resto, el  %, está vacía.

He leído el 81 % de un libro. Me faltó por leer el  %.

Cuando haya hecho el 70 % de mis tareas, me quedará el  %.

4) Completar con el valor que corresponda.

a) 8 de 20 es el  %.

c) 20 de 8 es el  %.

e) 31 de 50 es el  %.

b) 7 de 5 es el  %.

d) 17 de 25 es el  %.

f) 63 de 75 es el  %.

5) Calcular.

a) El 8% de \$ 50.

c) El 25% de \$ 244.

e) El 40% de \$ 95.

g) El 75% de \$ 836.

b) El 20% de \$ 170.

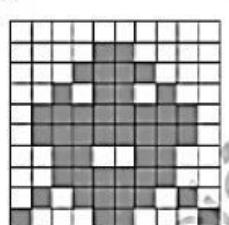
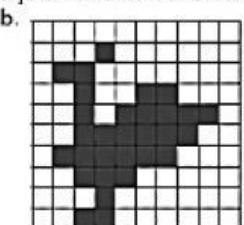
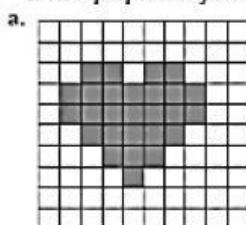
d) El 32% de \$ 175.

f) El 50% de \$ 1.076.

h) El 120% de \$ 185.

6)

Indica qué porcentaje está representado en cada cuadricula.



7)



Hacé de prove. Revisá los enunciados que completó Fiona con violeta. Si hay errores, corregílos.

a. Lola pagó su tablet con un 5% de recargo, por lo que abonó un 150% de su valor.

b. Solo aboné las tres quintas partes de la deuda, es decir, el 70%.

c. Tatiana pagó por adelantado lo que debía y le hicieron un descuento del 13%. Terminó abonando el 87%.

d. Martín pagó el 92,5% del producto. Recibió un descuento del 75%.

e. El 30% del 80% de 90 es  $0,30 \cdot 80 \cdot 90$ .

8)

Calcular directamente.

- a) El valor de un lavarropas de \$ 5 600 con un descuento del 5%.
- b) El importe de un impuesto de \$ 3 200 con un recargo del 7%.
- c) El precio de una cocina que se pagó \$ 3 840 con un descuento del 20%.
- d) El precio de un celular que se pagó \$ 1 725 con un recargo del 15%.

9)) Resuelve las siguientes situaciones problemáticas.

a)

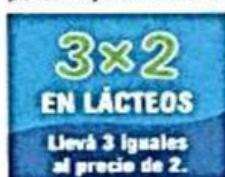
Se compra una heladera de \$ 2.000 en 12 cuotas fijas con un recargo del 14%. ¿Cuál es el valor de cada cuota?

b)

Alicia no pudo pagar una cuota a tiempo y se la cobraron con un recargo. La cuota era de \$890 y tuvo que pagar \$943,40. ¿Qué porcentaje de recargo le aplicaron?

c)

Observá los anuncios de un supermercado. ¿Qué porcentaje de descuento realizan en cada caso?



d) Sol compró un bolso. Cuando fue a pagar, la vendedora multiplicó el precio de lista por 0,96; había rebaja por el aniversario del local.

- a. ¿Qué porcentaje de descuento le hicieron?  
 b. ¿Es cierto que el descuento representa  $\frac{1}{25}$  del precio de lista? ¿Cómo te das cuenta?  
 c. ¿Cuánto menos pagó, si el precio de lista del bolso era de \$390?

e)

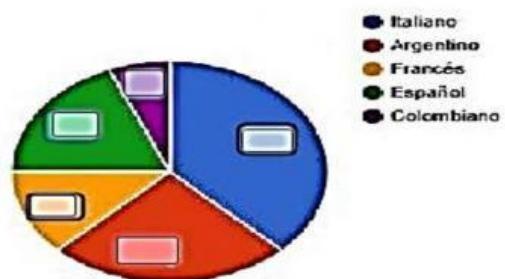
Si a un medicamento que cuesta \$ 200 se le aplica un descuento del 40% y al nuevo precio un descuento del 50%, ¿cuánto se termina pagando?

10)a)

La siguiente tabla corresponde a la distribución de los huéspedes de un hotel, según su nacionalidad. De acuerdo con la tabla, indica el porcentaje en el gráfico de torta.

*Recuerda: para sacar porcentaje divido la cantidad de turistas por el total y el número con coma lo paso a porcentaje.*

| Nacionalidad | Nº turistas |
|--------------|-------------|
| Italiano     | 12          |
| Argentino    | 8           |
| Francés      | 4           |
| Colombiano   | 2           |
| Español      | 6           |
| Total        | 32          |



b))

El siguiente gráfico corresponde a las paletas que están vendiendo en el kiosco de la escuela para recaudar fondos para un viaje escolar.



a) ¿Cuál sabor se vendió más esta semana?

b) ¿Cuál sabor se vendió menos?

c) Escriba los sabores que prefieren los niños de esta escuela durante esta semana; ordénalos de más a menos.

d) ¿Cuántas paletas se vendieron esta semana?