

## TAREA

Asignatura:	Matemáticas
Docente:	Marcela Cerda Cortes
Psicopedagoga:	Claudia González Mortecinos
Semana:	Semana 7
Objetivo de la clase:	Resolver problemas que involucren variaciones porcentuales. (Copia el objetivo en tu cuaderno)

### Variaciones porcentuales

1. Aumenta cada uno de los siguientes números en un 24%.

a.  $700 =$

c.  $270 =$

e.  $1\ 245 =$

b.  $35 =$

d.  $25\ 600 =$

f.  $35\ 789 =$

2. Disminuye en un 8% los siguientes números.

a.  $990 =$

c.  $3\ 450 =$

e.  $34\ 679 =$

b.  $256 =$

d.  $450\ 000 =$

f.  $852\ 420 =$

3. En el último mes, el precio de un litro de leche ha subido \$120. Si el precio del mes anterior era \$600, representa el alza del precio de la leche como un porcentaje.

\_\_\_\_\_

4. Antonia ahorró \$34 000 que le alcanzaban justo para comprarse un par de botas. Si al llegar a la tienda había un descuento del 23%, ¿cuánto gastó finalmente Antonia en sus botas?

\_\_\_\_\_

5. Se calcula que el 2013 había 19 000 árboles en la ciudad. El año 2014, para prevenir caídas de árboles viejos, se cortó el 2% y el 2015 se quemó en un incendio el 5% de lo que quedaba.

a. ¿En qué porcentaje disminuyó el número de árboles del 2013 a 2015?

\_\_\_\_\_

b. ¿Cuántos árboles quedan en esta ciudad a fines de 2015?

\_\_\_\_\_

6. A una fiesta asisten 125 personas, de las cuales el 60% son mujeres. Del total de las mujeres, tres quintos usa zapatillas y de estas el 60% baila. ¿Cuántas son las mujeres que bailan y usan zapatillas?

\_\_\_\_\_

## SOLUCIONARIO

Asignatura:	Matemáticas
Docente:	Marcela Cerda Cortes
Psicopedagoga:	Claudia González Mortecinos
Semana:	Semana 7
Objetivo de la clase:	Resolver problemas que involucren variaciones porcentuales. (Copia el objetivo en tu cuaderno)

### Variaciones porcentuales

- 868
  - 43,4
  - 334,8
  - 31 744
  - 1 543,8
  - 44 378,36
- 910,8
  - 235,56
  - 3 174
  - 414 000
  - 31 904,68
  - 784 226,4
- El alza fue de un 20 %.
- Gastó \$26 180.
- Disminuyó en un 6,9%.
  - Quedan 17 689 árboles.
- 27 mujeres.