

# SOLUCIONARIO MATEMÁTICA 8º BÁSICO

## CLASE 17

### Inicio

1

- a)  $15\,000 \cdot 0,8 \cdot 1,35$
- b)  $12\,000 \cdot 1,1 \cdot 0,55$

### Desarrollo

1

- a) 924
- b) 1 771
- c) 8 778

### Cierre

1. d)   2. b)   3. b)

# SOLUCIONARIO MATEMÁTICA 8º BÁSICO

## CLASE 18

### Inicio

1

Precio (\$)	Porcentaje (%)
4 000	100
4 600	X

$$x = \frac{4\,600 \cdot 100}{4\,000}$$

$$x = 115$$

$$115 - 100 = 15$$

### Desarrollo

1

a)

Número	Porcentaje (%)
70	100
91	X

$$x = \frac{91 \cdot 100}{70}$$

$$x = 130$$

$$130\% - 100\% = 30\%$$

b)

Número	Porcentaje (%)
50	100
60	X

$$x = \frac{60 \cdot 100}{50}$$

$$x = 120$$

$$120\% - 100\% = 20\%$$

2

a)

Precio (\$)	Porcentaje (%)
200	100
1 000	X

$$x = \frac{1\,000 \cdot 100}{200}$$

$$x = 500$$

500 - 100 = 400% es el aumento del kilo de pan.

b)

Precio (\$)	Porcentaje (%)
980	100
1 127	X

$$x = \frac{1\,127 \cdot 100}{980}$$

$$x = 115$$

115 - 100 = 15% es el aumento del kilo de pan.

$$127 - 980 = 147$$

Precio (\$)	Porcentaje (%)
980	100
147	X

$$x = \frac{147 \cdot 100}{980}$$

$$x = 15$$

Aumentó en un 15% el precio del kilo de pan.

## Cierre

1. b) 2. b) 3. d)

# SOLUCIONARIO MATEMÁTICA 8º BÁSICO

## CLASE 19

## Inicio

1

Precio (\$)	Porcentaje (%)
15 000	100
11 400	X

$$x = \frac{11\,400 \cdot 100}{15\,000}$$

$$x = 76\%$$

$$100\% - 76\% = 24\%$$

O

$$\$15\,000 - \$11\,400 = \$3\,600$$

Precio (\$)	Porcentaje (%)
15 000	100
3 600	X

$$x = \frac{3\,600 \cdot 100}{15\,000}$$

$$x = 24\%$$

## Desarrollo

1

a)

Número	Porcentaje (%)
80	100
44	X

$$x = \frac{44 \cdot 100}{80}$$

$$x = 55$$

b)

Número	Porcentaje (%)
200	100
30	X

$$x = \frac{30 \cdot 100}{200}$$

$$x = 15$$

2

a)

Precio (\$)	Porcentaje (%)
6 500	100
5 785	X

$$x = \frac{5\,785 \cdot 100}{6\,500}$$

$$x = 89$$

$$100\% - 89\% = 11\%$$

O

$$\$6\,500 - \$5\,785 = \$715$$

Precio (\$)	Porcentaje (%)
6 500	100
715	X

$$x = \frac{715 \cdot 100}{6\,500}$$

$$x = 11$$

b)

Precio (\$)	Porcentaje (%)
7 200 000	100
2 736 000	X

$$x = \frac{2\,736\,000 \cdot 100}{7\,200\,000}$$

$$x = 38$$

## Cierre

1. a) 2. a) 3. d)

# SOLUCIONARIO MATEMÁTICA 8º BÁSICO

## CLASE 20

### Inicio

1 a)  $900 - 600 = 300$

Precio (\$)	Porcentaje (%)
600	100
300	X

$$x = \frac{300 \cdot 100}{600}$$

$$x = 50\%$$

b)  $1\,250\,000 - 750\,000 =$

Precio (\$)	Porcentaje (%)
1 250 000	100
500 000	X

$$x = \frac{500\,000 \cdot 100}{1\,250\,000}$$

$$x = 40\%$$

### Desarrollo

1 a)  $5\,400 - 2\,400 = 3\,000$

Precio (\$)	Porcentaje (%)
2 400	100
3 000	X

$$x = \frac{3\,000 \cdot 100}{2\,400}$$

$$x = 125$$

Aumentó en un 125%

b)

Precio (\$)	Porcentaje (%)
140 000 000	100
112 000 000	X

$$x = \frac{112\,000\,000 \cdot 100}{140\,000\,000}$$

$$x = 80$$

Disminuye en un 80%

**Cierre**

1. b) 2. b) 3. c)

## SOLUCIONARIO EVALUACIÓN SEMANAL

1. b)  
2. a)  
3. d)  
4. d)