



PROBLEMAS CON PORCENTAJES

Ejercicios para Resolver

- Si el profesor Edwin vende una pelota ganando el 60% del precio de costo, que porcentaje del precio de venta está ganando.
A) 37% B) 37, 5% C) 38, 5%
D) 38, 5% E) 39%
- El Señor Martín fija el precio de una botella de gaseosa en S/. 2,5. Al momento de la venta a un cliente muy especial le aplica los descuentos sucesivos de 20% y 20%. ¿Cuánto pagará finalmente por la botella de gaseosa?
A) S/. 1 B) S/. 1, 5 C) S/. 1, 6
D) S/. 2 E) S/. 1, 4
- ¿Qué precio debe fijarse a un artículo que costó S/. 4000; sabiendo que se va a hacer una rebaja del 20% de dicho precio y aún así se ganará el 20% del costo?
A) S/. 6000 B) S/. 5 750 C) S/. 5 500
D) S/. 5250 E) S/. 5000
- Un sastre vende dos camisas a 60 soles cada una. En una camisa gana 25% de lo que costó hacerla y en la otra pierde el 25% de su costo. ¿Ganó o perdió en la venta? ¿Cuánto?
A) Perdió 6 soles
B) Perdió 8 soles
C) No ganó ni perdió
D) Ganó 6 soles
E) Ganó 8 soles
- Dos lavadoras han costado 1200 soles cada una. La primera se vendió ganando el 20% del costo y la segunda ganando el mismo porcentaje, pero respecto al precio de venta. ¿Cuánto se ganó en la venta de las dos máquinas?
A) S/. 540 B) S/. 550 C) S/. 560
D) S/. 570 E) S/. 580

- Se ha fijado el precio de un artículo en 600 soles y se ha vendido ganando el 20% tras un descuento del 30% sobre el precio fijado. ¿Cuánto se ganó?
A) S/. 40 B) S/. 50 C) S/. 60
D) S/. 70 E) S/. 80
- A 50 litros de vino se le ha agregado agua, así el vino resulta el 80% de la mezcla. ¿Cuánto de agua se ha agregado?
A) 11 L B) 11, 5 L C) 12 L
D) 12, 5 L E) 13 L
- Un boxeador se retira de un torneo cuando tenga un 90% de triunfos. Si Edwin Nieto, "El Guerrero Legendario" ha peleado 100 veces y ha ganado 80 peleas, ¿cuántas peleas adicionales como mínimo deberá ganar para retirarse?
A) 10 B) 20 C) 40
D) 11 E) 100
- Una clase se ha dividido en dos grupos. El 40% en el grupo A y el resto en el grupo. Si el 12,5% de A se pasa a B y luego el 20% del nuevo total de B se pasa a A, ¿Cuál será el nuevo porcentaje de A?
A) 48% B) 49% C) 50%
D) 7, 5 % E) 10%
- José ha vendido el 30% de su mercadería ganando el 20% del costo. El 40% ganando el 30% del costo. ¿Qué por ciento debe ganar en el resto de la mercadería para que su ganancia total sea del 33%?
A) 30% B) 30, 5% C) 40%
D) 45, 5% E) 50%



MATEMATICA

EJERCICIOS



- 11.** Si el área de un cuadrado disminuye en 36%.
¿En qué porcentaje a disminuido su lado?
- A) 80% B) 50% C) 40%
D) 30% E) 20%

- 12.** La base de un triángulo aumenta 30%, y la
altura disminuye 30%. ¿En qué porcentaje
varía su área?
- A) 17% B) 8% C) 9%
D) 10 E) 11%



Más Ejercicios

- EL precio de un artículo se rebaja en un 20%. Para volverlo al precio original el nuevo precio hay que aumentarlo en:

A) 23%	B) 24, 5%	C) 24%
D) 23, 5%	E) 25%	
- ¿Cuánto por ciento del precio de costo se debe fijar para ofrecer a la venta un artículo, de tal manera que en el momento de vender se haga un descuento del 20% y aun así se gane el 25% del costo?

A) 123, 25%	B) 145%
C) 156, 25%	D) 163, 25%
E) 167, 25%	
- Un contratista vendió dos volquetes a 60 mil soles cada uno. En uno de ellos perdió el 25% del costo, mientras que en el otro ganó el 25% de su respectivo costo. ¿Cuánto gano o perdió en total?

A) 22%	B) 24%	C) 28%
D) 20%	E) 32%	
- | |
|---------------------------|
| A) Perdió S/. 4 000 soles |
| B) Perdió S/. 2 800 soles |
| C) Perdió S/. 8 000 soles |
| D) Ganó S/. 3 600 soles |
| E) No gana, ni pierde |
- ¿En qué porcentaje ha variado el área de un rectángulo si la base se ha incrementado en un 60% y la altura ha disminuido en un 30%?

A) 10%	B) 12%	C) 14%
D) 22%	E) 8%	
- Un comerciante ha comprado una tela en 240 soles y lo ha vendido ganando el 25% del costo. ¿Qué porcentaje del precio de venta ha ganado?

A) 22%	B) 24%	C) 28%
D) 20%	E) 32%	