



RECURSOS DIDÁCTICOS

SEGUNDO DE SECUNDARIA

ARITMÉTICA

APLICACIONES COMERCIALES

CONCEPTOS BÁSICOS

- P_C = Precio de Costo
- P_V = Precio de Venta
- G = Ganancia
- P = Pérdida

FÓRMULAS BÁSICAS

→ $P_V = P_C + G$

→ $P_V = P_C - P$



Ejemplo:

- Hallar el precio de venta de un artículo que me costo S/. 120 sabiendo que se gana el 20% del precio de costo.

Solución



- Se vendió un trompo en S/. 6 500 ganando el 40%. ¿Cuánto costo el trompo?

Solución



- Se compro un nintendo en S/. 600 y luego se vendió perdiendo el 75% del precio de venta. ¿En cuánto se vendió?

Solución





Ejercicios de Aplicación

- Un comerciante compró una bicicleta a S/. 120 soles y la vendió ganando el 20% del costo. ¿A cuánto la vendió?
 - S/. 125
 - S/. 144
 - S/. 175
 - S/. 180
 - N.A.
- ¿A como hay que vender lo que ha costado S/. 3 000 para ganar el 30%?
 - S/. 3 500
 - S/. 4 200
 - S/. 3 800
 - S/. 4 200
 - S/. 5 000
- Un libro que costo 140 Soles se vende ganando el 20% del precio de venta. ¿En cuánto se vendió?
 - S/. 150
 - S/. 180
 - S/. 200
 - S/. 175
 - S/. 130
- Un comerciante ha vendido un artículo en 540 Soles donde se esta ganando el 35% del costo. ¿Cuánto es el costo?
 - S/. 400
 - S/. 450
 - S/. 500
 - S/. 550
 - S/. 600
- Se compró un juego en S/. 600 y luego se vendió perdiendo el 25% del precio de costo. ¿En cuánto se vendió?
 - 520
 - 450
 - 380
 - 460
 - N.A.
- Un objeto se ofrece con un 20% de recargo y luego se descuenta el 20% por factura. El descuento es del:
 - 0%
 - 5%
 - 6%
 - 4%
 - 10%
- Sonia vendió dos bicicletas a S/. 180 cada una. Si en una de ellas ganó el 20% del costo y en la otra perdió el 20% del costo. ¿Cuánto ganó o perdió en este negocio?
 - No ganó ni perdió
 - Ganó 20 dólares
 - Perdió 20 dólares
 - Ganó 15 dólares
 - Perdió 15 dólares
- Una persona recibe la cantidad de S/. 1 750 000 al ganarse la Tinka, premio que ha sido descontado en 12,5%. ¿Cuál es la suma de dicho premio?
 - 2 000 000
 - 4 500 000
 - 6 000 000
 - 8 000 000
 - 3 600 000
- El precio de un objeto se recarga en el 25%. ¿Cuál es el mayor porcentaje de rebaja que se podía hacer sobre el precio de venta para no perder?
 - 20%
 - Más de 20%
 - Entre 15% y 20%
 - 30%
 - 25%
- Un comerciante dice haber obtenido un 20% de ganancia sobre el precio de venta. Calcular el porcentaje de ganancia con respecto al costo.
 - 20%
 - 24%
 - 28%
 - 25%
 - 30%
- Se vendió un automóvil en S/. 6 500, ganando el 30% del costo. ¿Cuánto costo el automóvil?
 - S/. 4 250
 - S/. 5 000
 - S/. 6 000
 - S/. 5 314
 - S/. 5 200
- Se compro un T.V. en \$600 y luego se vendió perdiendo el 25% de la venta. ¿En cuánto se vendió?
 - S/. 650
 - S/. 800
 - S/. 450
 - 400
 - N.A.
- A inicios del mes, una familia gastaba S/. 120. Si la inflación durante dicho mes fue de 4,5%. ¿Cuánto gastará dicha familia a fines de mes?
 - \$ 124,5
 - \$ 125,4
 - \$ 122,5
 - \$ 145,20
 - \$ 132
- ¿Qué porcentaje de A es B si $30\%A = 50\%B$?
 - 33%
 - 45%
 - 50%
 - 60%
 - N.A.
- Si gastará el 30% del dinero que tengo y ganará el 28% de lo que me quedaría, perdiera S/. 1 560. ¿Cuánto tengo?
 - 15 000
 - 10 000
 - 20 000
 - 24 000
 - 18 000



Tarea Domiciliaria Nº 6

- Un comerciante vende las dos últimas bicicletas que le quedan en S/. 1 200 cada una. En una ganó el 25% en la otra perdió el 25%. ¿Qué afirmación es correcta?
 - No gano ni perdió
 - Ganó S/. 160
 - Perdió S/. 160
 - Perdió S/. 200
 - F.D.
- Se compró un juego de muebles en S/. 1 500 y se vendió perdiendo el 20%. ¿A cuánto se vendió?
 - S/. 1 200
 - S/. 1 000
 - S/. 1 300
 - S/. 1 250
 - S/. N.A.
- Se vendió un carrito sanguchero en S/. 1 750 ganando el 25% del precio de costo. Hallar el precio de costo.
 - S/. 1 500
 - S/. 1 400
 - S/. 1 200
 - S/. 1 350
 - S/. N.A.
- Si heredo \$ 300 000 y gasto el 30%. ¿Cuánto me queda?
 - \$ 210 000
 - \$ 230 000
 - \$ 250 000
 - \$ 150 000
 - N.A.
- Voy al hipódromo con S/. 1 200, apuesto en la 3ra carrera el 60% de mi dinero. Ganando el 50% de lo que apuesto. ¿Cuánto gane?
 - S/. 360
 - S/. 400
 - S/. 450
 - S/. 520
 - S/. N.A.
- Vendo el 20% de mis pollos, a mi vecino y el 40% a un cliente, si todavía me quedan 200 pollos. ¿Cuántos pollos tenía al inicio?
 - 500
 - 400
 - 300
 - 750
 - N.A.
- Si compro un T.V. en \$ 250. ¿A cuánto le tengo que vender para ganar el 30% del precio de costo?
 - \$ 325
 - \$ 350
 - \$ 270
 - \$ 295
 - N.A.
- Mi papá compró un carro en \$ 12 000, como mi hermanito se enfermó lo tuvo que vender perdiendo el 20%. ¿A cuánto lo vendió?
 - \$ 9 600
 - \$ 8 000
 - \$ 7 500
 - \$ 7 800
 - N.A.
- Si compro un artículo en S/. 120 y lo vendo ganando el 20% del precio de venta. ¿A cómo lo vendo?
 - S/. 150
 - S/. 170
 - S/. 200
 - S/. 250
 - N.A.
- Si vendo un artículo en S/. 150 mi ganancia es el 20% del precio de venta. Hallar el precio de costo.
 - S/. 120
 - S/. 130
 - S/. 125
 - S/. 110
 - N.A.
- En mi trabajo me aumentan el sueldo en 40%. Si gano S/. 700 podré comprar un artefacto eléctrico que está en S/. 1 000.
 - Si
 - No
 - Depende
 - Puede ser
 - No se
- Si del dinero que tengo, gasto el 35% comprándome una lavadora, el 40% en un televisor y el resto que es \$ 100 en un V.H. ¿Cuánto me costó el televisor?
 - \$ 160
 - \$ 120
 - \$ 250
 - \$ 180
 - N.A.
- Hallar el precio de costo de un artículo que me vendieron en \$ 2 500. Sabiendo que ganaron el 30%.
 - \$ 2 000
 - \$ 1 500
 - \$ 1 800
 - \$ 1 750
 - N.A.
- Hallar el 20% del 30% del 50% del 40% de 13 000.
 - 1 560
 - 1 270
 - 1 400
 - 2 300
 - N.A.
- Si el 30% de A es el 20% de B. Hallar el 20% de (A + B).
 - $\frac{B}{3}$
 - 2A
 - 3B
 - $\frac{A}{2}$
 - N.A.