



REGLA DE TANTO POR CIENTO

Ejercicios para Resolver

- El 40% del 75 por mil de 8 por 9 de un número se suma, con la quinta parte del 5 por 7 del 42% de dicho número, y el resultado es 1183. Hallar el número.
a) 13650 b) 15350 c) 11350
d) 12450 e) 10250
- Al vender un objeto en 2530 gana el 15% del 10% del 80% del costo. ¿A cuanto debo vender el objeto para ganar el 20% del 25% del 60% del costo?
a) 2500 b) 2550 c) 5320
d) 2575 e) 5060
- Para fijar el precio de venta de un artículo, se aumentó su costo en un 24 por 80. al venderse, se hizo una rebaja del 7 por 70 ¿Qué tanto por ciento del costo se ganó?
a) 15% b) 17% c) 28%
d) 22% e) 23%
- Al vender un objeto ganando el 30% del costo se gana S/. 6000 más que si se vende ganando el 20% del precio de venta. ¿A cómo se debe vender dicho objeto para ganar el 30% del precio de costo más el 20% del precio de venta?
a) 18500 b) 19500 c) 19000
d) 18000 e) 18600
- ¿Qué precio se debe fijar la venta de una artículo que costó S/. 38500, sabiendo que si al venderlo se hacen dos descuentos sucesivos del 12% y 25%, aún se obtiene un beneficio neto de S/. 5775. Habiéndose incurrido en un total de gastos de 25% del beneficio bruto?
a) 65000 b) 70000 c) 72000
d) 70500 e) 74000
- En un pedido de 10000 soles, un comerciante puede escoger entre 3 descuentos sucesivos del 20%, 20% y 10% y 3 descuentos sucesivos de 40%, 5% y 5%. Escogiendo el mejor ¿cuánto se puede ahorrar?
a) 4850 b) 5415 c) 5760
d) 4585 e) 4240
- Un comerciante eleva el precio de sus artículos en un 80% y al venderlos ofrece una rebaja del 20%. Como su oferta no tiene acogida, vuelve hacer una rebaja del 20%. ¿Qué porcentaje de utilidad adicional recibe sobre el precio inicial?
a) 14,8% b) 15,2% c) 15,12%
d) 14,3% e) 1,2%
- La mano de obra y las indemnizaciones representan el 40% del valor de una obra. Si las indemnizaciones representan el 60% del importe de la mano de obra ¿Qué tanto por ciento del valor de dicha obra importa solamente la mano de obra?
a) 20% b) 22% c) 24%
d) 25% e) 28%
- Sabiendo que el precio fijado para la venta de un artículo es S/. 4200 más que su precio de costo, pero al momento de venderlo se rebajó el 10%. Si se ganó el 8% del precio de costo. Hallar el precio fijado inicialmente.
a) 21000 b) 25000 c) 27500
d) 25200 e) 22500
- En una granja el 30% de las gallinas es el 20% del número de conejos. ¿Qué porcentaje del 80% del total es el número de conejos?
a) 60% b) 50% c) 6%
d) 70% e) 75%



MATEMATICA

EJERCICIOS

11. Un tirador debe acertar en total el 60% de los disparos que realiza. Le dan 85 balas y ya se ha disparado 45, consiguiendo sólo 19 aciertos. ¿Qué porcentaje de las balas que queda debe acertar para cumplir el porcentaje requerido?

- a) 60% b) 70% c) 80%
d) 85% e) 75%

12. Un comerciante quiere ganar un 12% sobre las mercaderías que compra. ¿En cuánto tendrá que vender una pieza de 60 m que compró en 15 soles al metro, sabiendo que su comisionista tiene un 6% sobre las sumas que cobra?

- a) 1092,6 b) 148,2 c) 1072,34
d) 1066,7 e) 1074

13. ¿Qué precio debe fijar a un artículo que costó S/. 40000 sabiendo que se va a hacer una rebaja del 20% de dicho precio y aún así se ganará el 20% del costo?

- a) 50000 b) 55000 c) 60000
d) 75000 e) 80000

14. Un comerciante compra mercaderías a una fábrica donde le hacen el 25% de descuento sobre el precio de lista. Quiere ponerles luego un precio de tal manera que haciendo dos descuentos sucesivos del 25% y 20% sobre el precio fijado, aún gane el 60% de su inversión. ¿Qué porcentaje del precio de lista debe fijar para sus mercaderes?

- a) 160% b) 150% c) 175%
d) 180% e) 200%

15. Un televisor se vende ganado el 40% del precio de costo; si le hubiera rebajado el 10% del precio de venta se gana sólo S/. 520000. Hallar del precio de costo del televisor.

- a) 1800000 b) 2000000 c) 2100000
d) 2120000 e) 2150000

16. Una persona realiza una venta ganando el 24% al vender $\frac{3}{5}$ de su mercancía y al vender luego el resto perdió 25% de su costo. Si recaudó como venta total S/. 626400. ¿Cuánto obtuvo de ganancia en la primera venta?

- a) 85400 b) 85600 c) 86200
d) 86400 e) 86600

17. En una galería un comerciante disminuyó los precios de las prendas en un $r\%$, motivo por el cual la demanda aumentó en un 60%, y esto influyó en que la recaudación se incrementó en un 20%, halle r .

- a) 40 b) 25 c) 50
d) 75 e) 10

18. Sabiendo que se recibe S/. 50000 más al vender un objeto ganado el 20% del precio de costo que vendiendo ganando el 15% del precio de venta. Determinar esta última ganancia.

- a) 360000 b) 350000 c) 3650000
d) 355000 e) 375000

19. Si el dinero que tiene A es un quinto del 30% del 40% del 15% de lo que tiene B y este a su vez tiene el 25% del 14% de la cuarta parte de lo que tiene C. Hallar el dinero que tiene A, si C tiene el 40% de S/. 20000000.

- a) 50,00 b) 42,70 c) 32,80
d) 15,00 e) 25,20



MATEMATICA

EJERCICIOS



Más Ejercicios

- Hallar el 40% del 20% de 200.
a) 16 b) 32 c) 26
d) 24 e) N.A.
- Tres descuentos sucesivos del 20%, 50% y 10% equivale a un único descuento de:
a) 80% b) 50% c) 62%
d) 64% e) 72%
- En una granja el 25% del total de animales son pollos, el 30% son conejos y los restantes cuyes. Si el número de pollos fuera el doble. ¿Qué porcentaje del total serán los cuyes?
a) 24% b) 36% c) 40%
d) 48% e) 54%
- ¿En qué porcentaje varía el área de un cuadrado si su lado varía en un 100%?
a) 400% b) 200% c) 300%
d) 280% e) 350%
- ¿En qué porcentaje varía el área de un rectángulo cuando su largo aumenta en un 20% y su ancho se disminuye en un 50%?
a) 80% b) 40% c) 50%
d) 69% e) 95%
- Se compró un nintendo en S/. 600 y luego se vendió perdiendo el 25% del precio de costo. ¿En cuánto se vendió?
a) S/. 520 b) 450 c) 380
d) 460 e) N.A.
- Luego de hacer dos descuentos sucesivos de 20% y 10% un artículo costo S/. 288 ¿cuál era su precio?
a) S/. 600 b) 500 c) 400
d) 300 e) N.A.
- ¿Cuál fue el precio fijado de un artículo que se vendió en S/. 180 habiéndose hecho un descuento del 20%?
a) S/. 225 b) 226 c) 224
d) 220 e) N.A.