



## GUÍA MATEMÁTICA 8° BÁSICO: RESOLUCIÓN PROBLEMAS CON %

### UNIDAD 1 NÚMEROS ENTEROS Y POTENCIAS

Nombre:.....

Curso:.....Fecha:.....

#### **I. Resolver los siguientes problemas.**

- 1) Alberto tiene que pagar \$ 80.000; si le hacen una rebaja del 5% ¿Cuánto tiene que pagar ahora?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 2) Una casa está asegurada en 2.500 U.F; la cuota mensual del seguro es de 2,75 U.F ¿Qué % del valor de la casa es la cuota del seguro?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 3) En una tienda tienen en oferta una polera que el comerciante compró en \$2.400 y la vende con un 15% de pérdida ¿Cuánto dinero pierde?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 4) Un comerciante vende un candado con un 50% de ganancia. Si la ganancia es\$ 450, ¿cuál es el precio de venta del candado?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 5) Juan compró una mesa en \$48.000 y la vendió en \$75.000 ¿Cuál fue su % de ganancia?



- 6) Una persona gastó \$182.000 en una cocina; ese dinero equivale al 25% de lo que tenía ¿Cuánto dinero le queda?
  
- 7) En una panadería se hicieron pasteles con un costo de \$12.500 y se vendieron en \$11.250 ¿Cuál fue el % de pérdida?
  
- 8) Las ventas de una zapatería durante el mes de agosto ascendieron a \$7.500.000; si en dicho mes se pagaron \$1.350.000 por impuestos ¿Qué % se paga de impuesto?
  
- 9) Un inversionista recibió como ganancia \$ 75.000 lo que corresponde a un 15% de lo que había invertido ¿Cuánto dinero invirtió?
  
- 10) El precio de una cocina es de \$108.000 si se paga al contado; para comprarla a crédito deben cancelarse doce cuotas de \$13.770 durante un año (una cuota al mes) ¿En que % aumenta el precio a pagar por la cocina cuando se compra a crédito?
  
- 11) Óscar vende autos y hoy a precio de promoción ofrece un vehículo con un 10% de descuento en \$3.780.000 ¿Cuál era el precio original del automóvil?



- 12) Luis Alberto invirtió \$ 15 millones de pesos al 6% de interés anual durante dos años ¿Cuánto dinero ganó?
- 13) Se dice que el IPC para 1997 se estima en un 5,5%; si una persona en enero de 1997 tenía un sueldo de \$ 732.000 y éste se reajusta todos los años en enero de acuerdo al IPC ¿Cuál va a ser su nuevo sueldo? Si su empleador decide subirle el 8% sobre el IPC ¿Cuál va ser entonces su sueldo?
- 14) En la compra de una novela, Luisa ha pagado \$ 4500. ¿Cuál es el precio de costo dicha novela si el distribuidor ha ganado 12% en la venta?
- 15) Un pantalón en una vitrina estaba hace dos días a \$ 25.000, ahora está a \$ 15.000 ¿Qué tanto por ciento hay de descuento?
- 16) Un comerciante compra poleras por \$ 3.000 cada una y las vende con un 20% de pérdida ¿Cuál es el precio de venta?