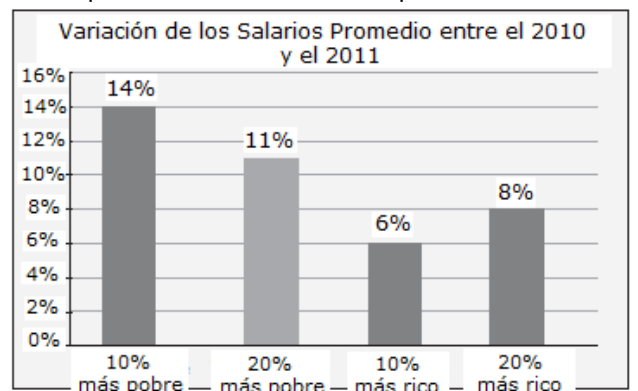


TALLER DE MATEMÁTICAS

Guía N°7 Porcentajes.

1. El valor de un artículo en una tienda es de \$45.800, por un día se le aplica un descuento del 12%, ¿A cuánto dinero corresponde el descuento realizado?
2. En una tienda el precio de un producto es de \$52.500. Si su valor se incrementa en un 5%, ¿A cuánto asciende el aumento aplicado a este producto?
3. El valor de un producto es \$38.000, si su valor se incrementa en un 15%, ¿Cuál es el nuevo valor del producto?
4. Al vender una multifuncional en \$85.386 se gana el 14% sobre el valor de costo. ¿Cuál es el valor de costo de la multifuncional?
5. El médico le señala a una madre que su hijo de 1 año y medio mide 79,5cm y que esta medida corresponde a un 6% más que la medida del control anterior. ¿Cuánto medía el niño en el control anterior?
6. Una persona pagó \$5.192 por una bolsa de 50 CD después de recibir un descuento del 12%. ¿Cuál es el precio de lista de la bolsa de 50 CD?
7. La casa de Laura se incendió, pero ella tenía contratado un seguro que cubría el 80% de su valor total, por esta razón, recibió por parte de la aseguradora \$25.000.000. ¿Cuál era el valor original de su casa?
8. El siguiente gráfico presenta la información con respecto a la variación de los salarios entre los años 2010 y 2011 en distintos sectores de la sociedad. Se ha determinado que en un sector rural de Chile hay 43.123 habitantes que se clasifican dentro del 10% más pobre de la población, recibiendo un ingreso mensual de \$85.000, ¿cuál será el nuevo ingreso mensual que recibirán después de las variaciones presentadas en el gráfico?



TALLER DE MATEMÁTICAS

9. Un comerciante compra computadores a \$456.000 cada uno, ¿A qué precio tiene que venderlos para ganar el 15% del valor inicial?

- a) \$387.600
- b) \$445.740
- c) \$524.400
- d) \$547.200
- e) \$592.800

10. Un trabajador recibe un aumento de \$45.668, lo que corresponde al 7% de su ingreso mensual. ¿Cuál es el total del su ingreso mensual después del aumento?

- a) \$606.732
- b) \$652.400
- c) \$677.240
- d) \$698.068
- e) \$743.736

11. La siguiente tabla presenta las cantidades fabricadas por una empresa de tres de sus productos en el segundo semestre de 2014:

Los directivos de la empresa saben que estas cantidades muestran un aumento de un 15% respecto al primer semestre del mismo año. ¿Cuántas unidades del producto B se fabricaron el primer semestre de 2014?

- a) 7.540
- b) 7.773
- c) 7.860
- d) 7.920
- e) 7.940

Producto	Cantidades Fabricadas
Producto A	8.671
Producto B	9.108
Producto C	9.039

12. Camila tenía disponibles \$58.600. Se compró un pantalón y le quedaron \$33.600, ¿Qué porcentaje aproximado del dinero que tenía inicialmente gastó en comprarse el pantalón?

- a) 40,3%
- b) 42,7%
- c) 57,3%
- d) 59,7%
- e) 74,4%

13. En el presupuesto anual del año 2014 en educación, se determinó que el número de becas para la educación superior aumentarían en un 64% con respecto al año anterior registrándose 280.000 becas al finalizar el año. ¿Cuántas becas más se otorgaron en el año 2014 con respecto al año anterior?

- a) 100.800
- b) 108.000
- c) 109.268
- d) 170.732
- e) 179.200

14. Marcela compró un producto el día jueves a \$33.264 y sabe que las variaciones en el precio del producto son las siguientes: con respecto al día lunes el martes subió en un 5% su valor, el día miércoles con respecto al martes disminuyó en un 10% su valor y el día jueves con respecto al día miércoles aumentó en un 10% su valor. ¿Cuál era el valor del producto el día lunes?

- a) \$26.611
- b) \$31.680
- c) \$32.000
- d) \$33.240
- e) \$33.600