**EJERCICIOS SOBRE PORCENTAJES Y REGLA DE TRES**

1. Este año hubo 42 días de lluvias. ¿Qué porcentaje del año significa eso?
2. Seis elefantes consumen al día 345 kilos de heno. ¿Cuántos kilos de heno se necesita para alimentar 25 elefantes?
3. En 50 litros de agua de mar hay 1300 gramos de sal. ¿En cuántos litros estarán contenidos 11600 gramos de sal?
4. Con 40 horas semanales de trabajo, un trabajador gano $120.000. ¿Cuánto ganará, si la semana siguiente puede trabajar 50 horas?
5. Una maquina fabrica 1.200 tornillos en seis horas. ¿Cuánto tiempo le llevará a la maquina fabricar 10.000 tornillos?
6. Si una persona puede vivir en New York durante 10 días con 650 dólares. Cuantos días podrá costearse si solo tiene 500 dólares
7. Si debo sembrar 30 semillas de maíz por surco, ¿cuántas semillas necesitaré para dejar sembrado un lote de 20 surcos?
8. Un hato contiene 25.560 reses, por una epidemia murieron el 12%. ¿Cuántos quedaron? ¿Cuántos murieron?
9. Un campesino que tenía 240 gallinas, vendió 89. ¿Qué porcentaje de sus gallinas vendió y que porcentaje le quedo?
10. Una deuda de $8.500.000 se reduce a 7.300.000. ¿Cuál fue el porcentaje de variación?
11. Si actualmente me gano $1.300.000 y me rebajan el 15%, cuanto me quedo ganando?
12. ¿Qué porcentaje del costo se gana cuando se vende en $800.000 lo que ha costado $600.000?
13. Si un artículo que vale $1.902.000 se aumenta en un 20% y luego se le hace un descuento del 15%. ¿Cuál es el precio final del articulo?
14. El prensado de 1.500 Kg de aceituna produjo el 36% de su peso en aceite. Calcule la cantidad obtenida.
15. Incrementar 8.000.000 en un 175%

**EJERCICIOS SOBRE ECUASIONES LINEALES**

Resolver

9x + 4 + 3x = 5x + 24

Resolver

6 (2 + x ) = 3x  + 16

Resolver

8x + 10 – 4y = 5

X en función de Y y Y en función de X

Resolver

X - 7 + X – 3 = 1

3 2

Resolver

8X +4 = 6 – (3 - 2x)

Resolver

3X + 2X = 1 +3X

2 3 2

Resolver

5 (X-1) – (1-X) = 2 (X-1) - 4 (1 – X)

Resolver

3 (X + 1) – 2X = X - [2 + 3(3 – X)]