



## EJERCICIOS DE DIVISION Y MULTIPLICACION

01. ¿Cuál es el número que sumado con su duplo da 45?

**Solución:**

45 es el número que se busca más dos veces dicho número, ósea, el triple del número; luego el número buscado será

$$45 : 3 = 15$$

**Respuesta:** El número es 15

02. ¿Cuál es el número que sumado con su duplo da 261?

03. ¿Cuál es el número que sumado con su triplo da 384?

04. Un hombre que nació en 1911 se casó a los 25 años, 3 años después nació su primer hijo y murió cuando el hijo tiene 27 años ¿En qué año murió?

- 05.** Compré un libro que me costó S/. 16 y un traje que me costó S/. 35, una cámara fotográfica que me costó S/. 42 más que el libro y el traje juntos; un anillo que me costó S/. 13 más que el libro, el traje y la cámara, y un auto que me costó S/. 2585 más que todos lo anterior. Si me sobraron S/. 211 ¿Cuánto dinero tenía?
- 06.** Un comerciante compró 30 chompas S/. 20 cada uno. Vendió 20 chompas S/. 18 cada uno. ¿A como debe vender los restantes para no perder?
- 07.** Un camión lleva 18 cajas de conservas a un supermercado. En cada caja hay 24 cartones y en cada cartón hay 24 latas de conserva. ¿Cuántas latas de conserva lleva el camión en total?
- 08.** A un desayuno asisten 20 jóvenes de los cuales 5 son invitados. Si cada desayuno cuesta 18 soles. ¿Cuánto tiene que pagar cada uno de los restantes?

09. Si un número se divide entre 7, se obtiene 615 de cociente y 3 de residuo. Si dicho número se divide entre 8. ¿Cuál es el residuo?
10. Tres amigos almuerzan en un restaurante y la cuenta asiente a S/. 84. Si acordaron pagar en partes iguales y uno de ellos tenía solamente 20 soles. ¿Cuánto tuvo que abonar en partes iguales cada uno de los otros dos para soldar la cuenta?
11. ¿Por qué número se multiplica 13 para que se convierta en 3445?
12. Un comerciante compra un saco de pallar de 45 Kg a 135 soles. Si quiere ganar 1 sol por cada Kg. ¿A como debe vender cada Kg.?

13. Del álbum de Historia del Perú, mi hermano Alberto tiene 4 docenas de figuras, mi hermano Ramón el triple de lo que tiene Alberto y yo tengo la diferencia de ambos. ¿Cuántas figuras tenemos en total?
14. ¿Cuánto ha perdido un comerciante al vender 420 prendas de vestir, si habiéndolas comprado a S/. 84 cada una, las remató en S/. 71 la unidad?

#### **EJERCICIOS PROPUESTOS N° 04**

01. Si el producto de 32 y 17 se le disminuye 300 resulta un número que al dividirlo por 4 da:
- a) 62                      b) 63                      c) 61                      d) N.A.
02. La edad de mi abuelito es 72 años. Si el triple de mi edad es igual a la mitad de la edad de mi abuelito, entonces el doble de mi edad es:
- a) 20                      b) 24                      c) 18                      d) N.A.
03. Si se dividen el mayor entre el menor dos números consecutivos mayores que 2, la suma del cociente y el residuo es:
- a) 3                      b) 1                      c) 2                      d) N.A.
04. Si a un número se suma 8, esta suma se multiplica por 4, este producto se divide entre 12, a este cociente se le resta 4 y si a esta diferencia se multiplica por 7 se obtiene 700. El número original es:

- a) 305                      b) 302                      c) 303                      d) 304

05. Si tengo una caja roja con 5 cajas blancas dentro y 5 cajas amarillas dentro de cada caja blanca. ¿Cuántos cajas hay en total?

- a) 18                      b) 28                      c) 31                      d) N.A.

### **TAREA DOMICILIARIA**

01. Sergio camina 24 Km. el primer día y cada día posterior camina 4 Km menos que el día anterior. ¿Cuántos días camina?

02. ¿Cuánto me costó un terreno que al venderlo en 9575 soles perdí 825 soles?

03. Tenía 15386 soles. Compré un terreno de 1525 soles, un camión en 275 soles más que el terreno y un trailer en 3516 más que el camión. ¿Cuánto me quedó?

04. Compré una bicicleta en 340 soles, una moto en 75 soles más que la bicicleta y un auto en 120 soles más que la moto. ¿Cuánto recibí de vuelto si pagué con 13 billetes de 100 soles?

05. En un centro educativo se hará una rifa por el “Día del Padre” y a cada alumno se le entregará 4 boletas. Si hay 4 salones de 32 alumnos cada uno, 3 salones de 39 alumnos cada uno y 2 salones de 40 alumnos. ¿Cuántos boletos se repartieron en total?

06. Diana vendió 45 radios por 5625 soles, ganando 35 soles en cada radio ¿Cuánto le costó cada radio?

07. La profesora Mabel regaló caramelos a sus alumnos. Llevó 181 caramelos. Dio 5 a cada uno de sus alumnos y ella se quedó con los 11 caramelos restantes. ¿cuántos alumnos recibieron caramelos?