



ARITMÉTICA



PRIMERO DE SECUNDARIA



MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

Ejercicios para Resolver

1. Efectuar:

A. $(-2)(-1)(-1)(+10)$

Respuesta.-

B. $(-1)(-1)(-1)(+10)$

Respuesta.-

C. $(-2)(-2)(-2)(-2)(0)$

Respuesta.-

D. $(-6)(-1)(-1)(+2)$

Respuesta.-

E. $(-2)(-2)(-2)(-2)(0)$

Respuesta.-

F. $(-3)(-4)(-5)(-6)$

Respuesta.-

G. $(+5)(-5)(+5)(-5)$

Respuesta.-

H. $(-2)(+1)(-3)(+4)$

Respuesta.-

I. $(-2)(+3)(-1)(+1)(-3)$

Respuesta.-

J. $(+3)(-8)(-10)(-25)(-72)(0)(-3)$

Respuesta.-

2. Completar el siguiente cuadro: (Colocar un aspa si la división es inexacta)

÷	2	5	4	3	7	9
10						
100						
40						
55						
70						
80						
100						

3. Efectuar:

A. $(-1)(-1)(-1)(-1)(-1)(-1)(-1)(-1)$

B. $(-2)(+3)(-7)(+1)(-1)(-2)(+1)$

C. $(+2)(+2)(+2)(+2)(+2)(-2)$

D. $(-3)(-5)(-2)(+1)(+2)$

4. Completar en los recuadros los números que faltan:

A. $(-1)(+7) + \underline{\hspace{2cm}} = -5$

B. $(-9)(-2) - \underline{\hspace{2cm}} = +21$

C. $(-10)(-1)(+3) = \underline{\hspace{2cm}} -18$

D. $(-6)(+2) = \underline{\hspace{2cm}} -5$

5. Albert tiene 15 años y Luis tiene el triple de su edad. ¿Cuánto suman sus edades?

A) 30

B) 45

C) 25

D) 50

E) 60



MATEMATICA

EJERCICIOS

6. Cecilia se va de compras, y gasta el triple de lo que gastó Paco más 10 soles. Si Paco gastó 20 soles. ¿Cuánto gastó Cecilia?

- A) S/. 20 B) 10 C) 40
D) 70 E) 30

7. Un sargento quiere formar a sus soldados en 5 filas que 6 soldados cada una, pero observa que le faltarían 4 soldados, entonces los forma en 4 filas de 5. ¿Cuántos le sobran ahora?

- A) 5 B) 6 C) 3
D) 4 E) 12

8. Para llegar al piso décimo sexto de un edificio, se subieron 270 escalones. ¿Cuántos escalones se subirán cuando desde abajo se quiere llegar al vigésimo piso?

- A) 328 B) 342 C) 343
D) 360 E) 356

9. Un litro de leche pura pesa 1030 gr. Si se compra 9 litros de leche adulterada que pesan en total 9 210 gr. ¿Cuántos litros de agua usaron en la adulteración?
(1 litro H_2O $\leftrightarrow$ 1000 gr.)

- A) 5 B) 1 C) 4
D) 3 E) 2

10. Paula recibe S/. 50 de propina de su tío, luego su papá le duplica su dinero y por último gasta S/. 40 si todavía le quedan S/. 65. ¿Cuánto tenía inicialmente Paula?

- A) S/. 3 B) 1.50 C) 2.50
D) 4 E) 10

11. Olinda y Liliana tienen juntas S/. 450. Si lo que tiene Olinda es 5 veces lo que tiene Liliana. ¿Cuánto tiene Liliana?

- A) S/. 385 B) 375 C) 308
D) 75 E) 67

12. Hace 10 años Luis era 5 años mayor que Jorge. Si actualmente sus edades suman 37 años. ¿Cuál será la edad de Luis dentro de 10 años?

- A) 16 años B) 21 C) 31
D) 26 E) 11

13. Dos hermanos tienen una cuenta de ahorros; en el banco por S/. 1920; lo que el corresponde al hermano mayor es 6 veces lo que corresponde al hermano menor más un adicional de S/. 72. ¿Cuánto le corresponde al hermano mayor?

- A) S/. 254 B) 1664 C) 1646
D) 1656 E) 656

14. La suma de dos números es 472, su cociente es 5 y el resto 40.

¿Cuál es el menor?

- A) 360 B) 72 C) 400
D) 318 E) 98

15. Dividir el número 555 en dos partes, tales que su diferencia es 125. ¿Cuáles son los números?

- A) 415 y 140 B) 350 y 205
C) 335 y 220 D) 340 y 215
E) 330 y 215

16. Un padre de 44 años de edad tiene 3 hijos; uno de 16, otro de 14 y el tercero de 12 años, se desea saber el número de años que ha transcurrido desde que la edad del padre fue el doble de la suma de las edades de sus hijos.

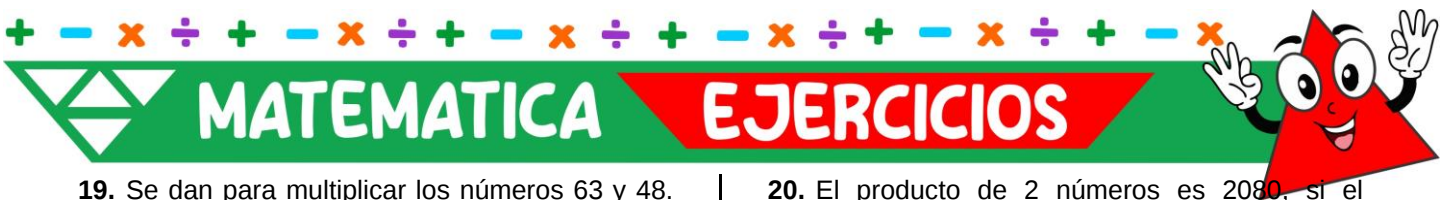
- A) 10 B) 8 C) 4
D) 9 E) 12

17. Calcular la edad de Luis sabiendo que si al triple de la edad que tendría dentro de 3 años se le resta el triple de la que tuvo hace 3 años, se obtiene el triple de su edad.

- A) 2 años B) 4 C) 6
D) 8 E) 10

18. El producto de 2 números no positivos es 98 y su cociente es 2. ¿Cuál es la suma de estos números?

- A) -20 B) 21 C) -14
D) -21 E) -7



MATEMATICA

EJERCICIOS

19. Se dan para multiplicar los números 63 y 48. Si aumentan 9 unidades al multiplicando. ¿En cuántas unidades hay que disminuir al multiplicador para que no varíe el producto?

- A) 8 B) 9 C) 12
D) 4 E) 6

20. El producto de 2 números es 2080, si el multiplicador aumenta en 12 unidades, el producto aumenta en 780. Hallar el multiplicador.

- A) 65 B) 32 C) 44
D) 77 E) 37

Más Ejercicios

- El producto de 3 números enteros consecutivos es igual a 35 veces el segundo. La suma de los números es:
 A) 16 B) 18 C) 20
 D) 22 E) 24
- Se repartieron 858 soles en partes iguales entre 37 pobres y sobraban 7 soles. ¿Cuánto le correspondió a cada uno?
 A) 23 soles B) 30 C) 32
 D) 40 E) 45
- Un niño tendrá 17 años dentro de 4 años, ¿Qué edad tuvo hace 8 años?
 A) 4 años B) 7 años C) 5 años
 D) 21 años E) 13 años

- ¿Cuánto te tardará en cortar una pieza de tela de 70 m. de largo, en trozos de 10 m., si se emplea 5 seg. en hacer cada corte?
 A) 45 seg. B) 35 C) 40
 D) 30 E) 50
- Dividir el número 200 en dos partes, tales que su diferencia es 48. ¿Cuáles son los números?
 A) 40 y 160 B) 52 y 148
 C) 25 y 175 D) 76 y 124
 E) 80 y 120
- Por cada docena de manzanas que compro me obsequian una manzana. Si he recibido 780 manzanas, ¿Cuántas docenas compré?
 A) 85 B) 60 C) 68
 D) 72 E) 75