



RECURSOS DIDÁCTICOS

PRIMERO DE SECUNDARIA

ARITMÉTICA

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN EN Z



EJERCICIOS DE

- 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
- 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) 5 e) 30
- 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
- Olinda y Liliana tienen juntas S/. 452. Si lo que tiene Olinda es 5 veces lo que tiene Liliana. ¿Cuánto tiene Liliana?
a) S/. 385 b) 285 c) 308
d) 77 e) 67
- 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
- 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
- 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
- Dividir el número 555 en dos partes, tales que su diferencia es 125. ¿Cuáles son los números?
a) 415 y 140 d) 340 y 215
b) 350 y 205 e) 330 y 215
c) 335 y 220
- 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

10. 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

11. 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

12. 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

13. Un litro de leche pura pesa 1030 gr. Si se compra 9 l de leche adulterada que pesan en total 9 210 gr. ¿Cuántos litros de agua usaron en la adulteración?
(1 litro H₂O ↔ 1000 gr.)

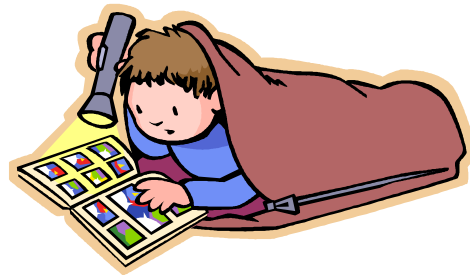
- a) 5 b) 1 c) 4
d) 3 e) 2

14. 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 c) 2
d) 4 e) 10

15. 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



TAREA DOMICILIARIA N°

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. ¿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

6. Una persona tiene 4000 soles y otra 1500 soles cada una ahorra 200 soles mensuales. ¿Dentro de cuántos meses, la cantidad que habrá acumulado la primera será el doble de la segunda?

- a) 4 b) 5 c) 7
d) 9 e) 8

7. 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

8. Dos números enteros de distintos signos dan como producto -432 y como cociente -3, ¿Cuál es la diferencia positiva de ambos números?

- a) 48 b) -36 c) 12
d) -24 e) N.A.

9. El señor y la señora Mendiola se casaron cuando el primero aventajaba por 10 años a la segunda. Si actualmente sus edades sumadas dan 90 años, ¿Cuántos años tendrán que transcurrir para que el Sr. Mendiola tenga 65 años?

- a) 25 años b) 15 c) 10
d) 40 e) 35

10. Entre 2 personas tienen S/. 3000, si la cantidad que tiene una de ellas es el triple de lo que tiene la otra. ¿Cuál es la menor?

- a) S/. 150 b) 250 c) 2150
d) 450 e) 750

11. Hallar 2 números cuyo producto es 480, sabiendo que al sumar 15 unidades al multiplicador, el producto aumenta en 930. Dar como respuesta la suma de cifras del multiplicador.

- a) 5 b) 6 c) 7
d) 8 e) 9

12. La edad de Pilar es el triple de la edad de Carmen y hace 4 años ambas edades sumaban tantos años como la edad de Carmen dentro de 16 años. Luego la edad de Carmen es:

- a) 6 años b) 8 c) 10
d) 12 e) 4

13. El dividendo de una cierta división es 1081. Si el cociente y el residuo son iguales, y el divisor es el doble del cociente, ¿Cuál es el divisor?

- a) 26 b) 46 c) 56
d) 36 e) 16

14. Un comerciante compro 1800 vasos a S/. 2 cada uno. Después de romper algunos vende los restantes a S/. 3 cada uno, obteniéndose una ganancia total de S/. 1620, ¿Cuántos vasos rompió?

- a) 60 b) 49 c) 72
d) 58 e) 41

15. Un depósito tiene 480 litros de agua, Jorge y Luis extraen agua con baldes de 8 y 5 litros respectivamente; cada vez que van al depósito. ¿Cuántos litros quedarán en el depósito después de 25 viajes?

- a) 125 litros b) 145 c) 115
d) 155 e) 135

