MATEMATICA EJERCICIOS

ARITMÉTICA

PRIMERO DE SECUNDARIA

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚNEROS NATURALES

Ejercicios para Resolver

1. En una batalla, un ejército tenía 2342 soldados y otro 1936 soldados. Después de la batalla el primer ejército quedó con 835 soldados y el segundo 910 soldados. ¿Cuántos murieron en la batalla?

A) 2022 B) 2918 C) 29600
D) 2534 E) 2533

2. Si Julián nació en el año del sesquicentenario de la independencia del Perú, ¿en qué año cumplió 43 años de edad?

A) 2012 B) 1999 C) 2013
D) 2014 E) 1998

3. Halla la cifra de las centenas de la siguiente suma:

S=3+33+333+3333+.....(25 sumandos)

A) 6 B) 4 C) 29
D) 5 E) 8

4. Tenemos:

1+12+123+1234+.....+1234..89

Dar como respuesta la suma de cifras del valor total.

A) 30 B) 2 C) 9
D) 25 E) 33

5. Calcula las tres últimas cifras del resultado:

$$\underbrace{111...1}_{8\ cifras}+\underbrace{222...2}_{8\ cifras}+\underbrace{333...3}_{8\ cifras}+.....+\underbrace{999...9}_{8\ cifras}$$

A) 696 B) 995 C) 929
D) 532 E) 899

6. Si:

$\overline{a1}+\overline{a2}+\overline{a3}+.....+\overline{a8}=\overline{2xy}$

Calcular: a+x+y

A) 22 B) 24 C) 29
D) 25 E) 16

7. Si

$\overline{aa}+\overline{bb}+\overline{cc}=275$,

halle:

$\overline{abca}+\overline{bcab}+\overline{cabc}$

A) 22225 B) 27775 C) 2999
D) 25525 E) 33333

8. Si: a+b+c+=12, calcule el residuo que se obtiene al dividir $(\overline{ab}+\overline{bc}+\overline{ca})$ entre 9

A) 4 B) 5 C) 6
D) 7 E) 8

9. Si:

$p+\overline{pp}+\overline{ppp}=\overline{8m1}$

Hallar: "p+m".

A) 11 B) 10 C) 12
D) 13 E) 14

10. Si a 2006 se le agrega la suma de 55 impares consecutivos, en qué cifra termina el resultado.

A) 2502 B) 2454 C) 2950
D) 5031 E) 3351

11. Calcular el resultado que se obtiene al dividir la suma de los 50 primeros números enteros pares entre 7.

A) 227 B) 246 C) 364
D) 258 E) 334

12. Si:

$$\begin{array}{r}\overline{a(2a)b(3b)}+\\ \overline{b(3b)(2a)a}\\ \overline{(2a)ba(3b)}\\ \hline m\ n\ 7\ 1\ 0\end{array}$$

Halle: a+b+m+n

A) 6 B) 4 C) 29
D) 5 E) 33

13. En la adición mostrada:

$$\begin{array}{r} \overline{manb} + \\ \overline{b1m} \\ \overline{an5} \\ \hline \overline{baa2} \end{array}$$

Calcule: (a+b) (m+n)

A) 50 B) 54 C) 9
D) 5 E) 3

14. En la adición mostrada:

$$\begin{array}{r} \overline{ma2b} + \\ \overline{b1m} \\ \overline{a25} \\ \hline \overline{baa2} \end{array}$$

Calcule: $(a+b)\times m$

A) 22 B) 30 C) 29
D) 25 E) 33

15. La suma del minuendo, sustraendo y diferencia de una sustracción es 19 456 y el minuendo es el cuádruple del sustraendo. Halle el sustraendo.

A) 2 432 B) 1 216 C) 3 648
D) 608 E) 3 040

16. La suma de los tres términos de una sustracción es 4 veces el sustraendo. Si la diferencia es 21. Hallar el minuendo.

A) 52 B) 32 C) 42
D) 72 E) 82

17. La suma de los términos de una sustracción es 84. El minuendo y el sustraendo están en la relación de 7 a 4. ¿Cuánto vale la diferencia?

A) 20 B) 58 C) 28
D) 18 E) 16

18. En una sustracción el minuendo es el quíntuplo de la diferencia. Si el sustraendo es igual a 324. Hallar la diferencia.

A) 81 B) 51 C) 91
D) 61 E) 71

19. La suma de los tres términos de una sustracción es 374. Hallar la suma de cifras del minuendo.

A) 12 B) 14 C) 16
D) 18 E) 20

20. Si:

$\overline{abc} - \overline{3xy} = \overline{cba}$

hallar "x + y"

A) 15 B) 16 C)18
D) 27 E) 13

21. Si:

$\overline{pqr} - \overline{rqp} = \overline{tel}$

Hallar:

"$\overline{let} + \overline{ele} + \overline{ttl}$"

A) 1 880 B) 1 988 C) 1 899
D) 1 889 E) 1 998

22. Si:

$\overline{abc} - \overline{cba} = \overline{mn(m-1)}$

Calcular "n – m"

A) 2 B) 4 C) 3
D) 5 E) 8

23. Si:

$\overline{abc} - \overline{cba} = \overline{4mn}$

además: a + c = 11
hallar "2a + 3c"

A) 26 B) 27 C) 25
D) 29 E) 30

24. Si:

$\overline{abc}_{(8)} - \overline{cba}_{(8)} = \overline{mp2}_{(8)}$

Hallar "m + p"

A) 10 B) 12 C) 14
D) 15 E) 17

25. Dar la diferencia entre el menor número de cuatro cifras impares diferentes y el menor número impar de cuatro cifras diferentes.

A) 334 B) 344 C) 432
D) 234 E) 434

26. La suma de los tres términos de una sustracción aritmética es 1092. Si el sustraendo es la sexta parte del minuendo, hallar la suma de cifras del sustraendo.

A) 18 B) 13 C) 17
D) 10 E) 12

27. La suma de los tres términos de una sustracción es 1.120. Si el sustraendo es los 2/5 de la diferencia, entonces el menor de los tres términos es:

A) 160 B) 170 C) 180
D) 190 E) 200

28. La suma de los términos de una sustracción tomados de dos en dos son 919; 1097 y 672. Hallar el sustraendo, si se sabe que es menor que la diferencia. Dar la suma de cifras.

A) 7 B) 10 C) 11
D) 12 E) 13

29. La diferencia de dos números es 860, si al menor le restamos 22 y al mayor le aumentamos 35, ¿cuál será la nueva diferencia?

A) 822 B) 900 C) 829
D) 919 E) 917



Más Ejercicios

1. Un profesor reparte caramelos entre sus alumnos. Si cada uno recibe 1 caramelo mas que el anterior y hay 12 alumnos; ¿Cuántos caramelos repartirá si el primero recibió 5 caramelos?

2. Una persona recorrió cierto día 12 km; y al día siguiente 8 km más que el día anterior y al tercer día. ¿Qué distancia recorrió?

3. Si:

$$\overline{abc} - \overline{cba} = \overline{pm4}$$

hallar "p . m

4. Sabiendo que:

$$\overline{a5b3} - \overline{3c8d} = 5947$$

hallar "a + b + c + d"

5. La diferencia de los dos números es 24. si al minuendo y al sustraendo le aumentamos 5, ¿cuál es la nueva diferencia?

6. Si:

$$\overline{abc} - \overline{cba} = \overline{3xy}$$

hallar "a - c + x + y"