MATEMATICA EJERCICIOS

ARITMÉTICA

PRIMERO DE SECUNDARIA

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS NATURALES

Ejercicios para Resolver

1. Completa el siguiente cuadro escribiendo la propiedad correspondiente:

Operaciones Indicadas	*Propiedad*
$7 \times 8 = 8 \times 7$	
$3(2+6) = 3 \times 2 + 3 \times 6$	
$5 \times 1 = 5$	
$42 \times 3 = 3 \times 42$	
$3 \times 0 \times 175 = 0$	
$2 \times 2 = 4$	

2. La cifra de las centenas del producto es:

$$\begin{array}{r} 23* \\ \times\ 27 \\ \hline 1*3* \\ **8 \\ \hline 6*18 \end{array}$$

A) 5 B) 7 C) 3
D) 4 E) 9

3. Hallar: " X"

$$\begin{array}{r} 13X5 \\ \times\ 5X \\ \hline X650 \\ 66\times5 \\ \hline 6890 0 \end{array}$$

A) 2 B) 0 C) 6
D) 4 E) 8

4. Si:

$\overline{abc} \times 5 = 1875$

$\overline{abc} \times 7 = 2625$

Hallar: $57 \times \overline{abc}$

E indicar la suma de sus cifras.

A) 19 B) 18 C) 17
D) 14 E) 12

5. Si:

$\overline{ab} \bullet b = 296$

$\overline{ab} \bullet a = 518$

Hallar la suma de cifras de $\overline{ab}^2$

A) 5476 B) 2918 C) 29600
D) 5182 E) 62464

6. Si:

N. a = 972

N .b = 729

N .c = 1458

Hallar: N $\overline{abc}$

A) 15206 B) 156249 C) 16246
D) 105948 E) 154062

7. Si multiplicamos un número de 3 cifras por 325 se obtuvo como suma de sus productos parciales 1800.
Hallar el número.

A) 120 B) 320 C) 640
D) 180 E) 160

8. Si multiplicamos un número de 3 cifras por 278 se obtuvo como suma de sus productos parciales 5882. Hallar la suma de cifras de dicho número.

A) 12 B) 13 C) 14
D) 15 E) 16

9. Al multiplicar $\overline{ab}$ por 37 el producto de los productos parciales es 2100. Hallar: "a + b"

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

10. En una división entera inexacta se cumple que:

i) El residuo por defecto es 5 y el residuo por exceso es 6.

ii) El cociente por defecto es el doble del divisor.

¿Calcular la suma de cifras del dividendo?

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

11. Al dividir A entre B por defecto y por exceso se obtienen como residuo 7 y 8 respectivamente. Hallar A si los cocientes obtenidos suma 35.

A) 423 B) 225 C) 262
D) 435 E) 242

12. ¿Cuál es el número que dividido entre 82 deja como residuo por defecto 34 y como cociente por defecto la tercera parte del residuo por exceso?

A) 1526 B) 1370 C) 1236
D) 1248 E) 1346

13. En una división inexacta de números naturales, el divisor es 37, el residuo máximo es igual al cuadrado del cociente. El dividendo es:

A) 250 B) 285 C) 268
D) 258 E) 248

14. En una división entera inexacta el divisor es 13 y el residuo es 5 veces el cociente. Calcular la suma de los valores que puede tomar el cociente.

A) 80 B) 3 C) 15
D) 54 E) 55

15. Hallar la diferencia de dos números si al dividir el primero entre el segundo el cociente es 7 y el residuo 5 además la suma de ambos números es 85.

A) 423 B) 25 C) 432
D) 35 E) 65

16. Calcular (a + b + c) si se cumple:

$$\overline{abc} \bullet 999 = ...759$$

A) 10 B) 8 C) 4
D) 11 E) 7

17. El producto de 7 por N termina en 166 ¿cuáles son las tres últimas cifras de N por 357?

A) 460 B) 466 C) 360
D) 366 E) 560

18. Determinar la suma de cifras de un número de 3 cifras tal que al multiplicar por 873 el producto termina en 141.

A) 9 B) 10 C) 12
D) 1/4 E) 15

19. Existe un número que multiplicado por 18 nos da un producto cuyas cifras son todos 2. Hallar este número.

A) 12345679 B) 341927 C) 1539
D) 24924 E) 37626

20. Hallar el mayor número tal que al dividirlo entre 36 se obtenga un residuo que es el triple del cociente.

A) 390 B) 468 C) 419
D) 507 E) 429



Más Ejercicios

1. ¿Cuál es el mayor número que dividido entre 36 se obtiene un residuo que es el triple del cociente?

2. El dividendo es 1717 el divisor es 5 el cociente es n y el residuo es 2. Hallar n.

3. Un pintor pinta 18 m^2 por día, si necesita 5 días para pintar una casa, ¿cuánto recibirá como pago de su trabajo, si cobra S/. 4 por metro cuadrado?

4. Un edificio tiene 48 ventanas y 80 puertas. ¿Cuántas puertas más que ventanas tendrán 5 edificios?

5. En un edificio, las escaleras que hay entre piso y piso, tiene 15 peldaños. Una persona sube del primer piso al quinto piso y luego baja al segundo piso. ¿Cuántos peldaños subió y bajó?

6. El producto de dos números es 96. Si se aumenta 6 al multiplicando, el producto resultante es 144. Dar la diferencia de estos números.

7. Un panadero hornea 48 docenas de panes por hora con 3 hornos, en 8 horas de trabajo, producirá ..... Docenas de panes.