

HABILIDAD OPERATIVA

Ejercicios para Resolver

1. $(29 - 8 + 14 + 9 - 19) : 5$
 A) 1 B) 5 C) 3
 D) 6 E) 9

2. $(4 + 14) : (13 - 4) + 35 : (29 - 22) + 7$
 A) 14 B) 9 C) 3
 D) 10 E) 7

3. $[3\ 600 : 12 - 200] : 25 \times 4 : 8$
 A) 12 B) 1 C) 2
 D) 5 E) 16

4. $21 : 3 + (11 - 9) + 25 : 5 - 3$
 A) 4 B) 3 C) 7
 D) 5 E) 11

5. $644 : 7 - 86 + 3 \times 28 : 7 - 18$
 A) 0 B) 7 C) 4
 D) 36 E) 54

6. $[(29 - 20) : 9 + (24 - 9) : 5] : 4$
 A) 6 B) 24 C) 3
 D) 8 E) 1

7. $672 : 32 \times 4 : 3 - (32 - 24) \cdot 2$
 A) 12 B) 3 C) 72
 D) 28 E) 4

8. $[(48 - 45) + 28 : 7 \times \{51 - (84 : 2)\}]$
 A) 96 B) 39 C) 56
 D) 42 E) 102

9. $(1500 : 5) : [(3 - 24) : 3 + (64 - 55) : 3]$
 A) 88 B) 300 C) 50
 D) 48 E) -75

10. $(325 : 5) - 9[(18 - 15) + 540 : 90] : 3$
 A) 32 B) 38 C) 14
 D) 20 E) 53

11. Forma los números: 1; 2; 3;; 10 con 4 cifras "cuatro".

1 = $\frac{4+4}{4+4}$ 6 =

2 = $\frac{4 \times 4}{4+4}$ 7 =

3 = 8 =

4 = 9 =

5 = 10 =

12. Ubicando convenientemente los signos: +, -, x, ÷ y los de colección, determina los números:

1 = 3 ____ 3 ____ 3 ____ 3

2 = 3 ____ 3 ____ 3 ____ 3

3 = 3 ____ 3 ____ 3 ____ 3

4 = 3 ____ 3 ____ 3 ____ 3

5 = 3 ____ 3 ____ 3 ____ 3

6 = 3 ____ 3 ____ 3 ____ 3

7 = 3 ____ 3 ____ 3 ____ 3

8 = 3 ____ 3 ____ 3 ____ 3

9 = 3 ____ 3 ____ 3 ____ 3

10 = 3 _____ 3 _____ 3 _____ 3 _____

13. Efectuar las siguientes multiplicaciones:

- $3486 \times 99 \Rightarrow$

○ $67562 \times 999 \Rightarrow$



○ $3685 \times 99 \Rightarrow$



○ $4265 \times 999 \Rightarrow$

- $3786 \times 99999 \Rightarrow$

14. Efectuar las siguientes operaciones:

o $35^2 =$ _____

o $75^2 =$ _____

o $85^2 =$ _____

o $95^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

o $45^2 =$ _____

o $65^2 =$ _____

o $115^2 =$ _____

o $125^2 =$ _____

o $995^2 =$ _____

○ $1995^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. En la siguiente expresión: $E = n^5$
¿Cuál es el exponente de n ?

- A) 5
D) n^4
- B) 4
E) $4n$
- C) n

16. ¿Cuáles son las dos últimas cifras que se obtienen al multiplicar los diez primeros números primos elevados al cuadrado?

- A) 00 B) 20 C) 50
D) 25 E) 75

17. Calcular sin el uso de fórmulas el valor de:

$$2^{12} + 2^{11} + 2^{10} + 2^9 + \dots + 1$$

- A) 10 249 B) 5 129 C) 8 191
D) 4 099 E) 6 521

18. Indique las 3 primeras cifras del producto resultante.

$$999\,999 \times 2\,004$$

- A) 200 B) 218 C) 198
D) 199 E) 201

19. Calcula el valor de "a":

$$a = 3 + \sqrt{6\sqrt{6\sqrt{6\sqrt{6}}}}$$

- A) 6 B) 8 C) 9
D) 12 E) 18

20. Determina la suma de cifras de:

$$7 + 77 + 777 + 7777 + \dots + 7777777$$

- A) 35 B) 40 C) 43
D) 44 E) 49

Más Ejercicios

1. Efectuar las siguientes multiplicaciones:

○ 5474×999
⇒

○ 4572×99 ⇒

○ 1615×999 ⇒

1. Efectuar las siguientes operaciones:

○ $55^2 =$ _____

○ $105^2 =$ _____

○ $1005^2 =$ _____

3. Calcular el valor de "S":

$$S = 1 + \sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2}\dots}}$$

- A) 1 B) 2 C) 3
 D) 9 E) 27

4. En la siguiente expresión: $E = X^{X^7}$
¿Cuál es el exponente de X^X ?

- A) 7 B) 6 C) X
 D) X^6 E) $6X$

5. Calcular:

○ $144 : 6 - 16 + 5 \times 32 : 8 - 28$

- A) 0 B) 7 C) 4
 D) 36 E) 54

○ $[(37 - 25) : 4 + (44 - 19) : 5] : 4$

- A) 6 B) 2 C) 3
 D) 8 E) 1