

NUMEROS DECIMALES

- La siguiente lectura: "tres enteros, doce milésimos" corresponde al número:
a) 3,12 b) 31,2 c) 3,012
d) 3,0012
- Dado el número decimal: 42,123. Indica el producto de la parte entera con la parte decimal.
a) 5166 b) 5636 c) 5216
d) 4996
- Aproxima al centésimo por truncamiento los siguientes números decimales y da como respuesta la suma de sus partes decimales.
12, 456 y 5, 4789
a) 98 b) 94 c) 82 e) 92
- Aproxima al milésimo por redondeo los siguientes números decimales y da como respuesta la suma de sus partes decimales.
9, 4565 y 12, 47823
a) 935 b) 942 c) 945 e) 865
- Abelardo, Basilio y César recibieron un depósito en sus cuentas bancarias de S/.1245,35; S/.1345,58 y S/.964,478. ¿Cuánto suman las partes enteras del que recibió más y del que recibió menos dinero?
- Ordena en forma ascendente los siguientes números decimales y da como respuesta la suma de las partes decimales del mayor y menor número.
5, 45 ; 4, 12 ; 3, 58 ; 3, 61; 4, 017; 5, 015
- Dada la siguiente descomposición:
$$4 + \frac{7}{100} + \frac{6}{1000} + \frac{5}{10}$$

¿De qué número decimal se trata?
- María, Rebeca y Daniela se subieron a una balanza para saber quién de las tres había logrado bajar hasta los 61,2 Kg.

María 61, 551 kg	Rebeca 61, 449 kg	Daniela 61, 523 kg
---------------------	----------------------	-----------------------

Si se aproxima cada una de las masas al décimo, ¿Quiénes no lograron su objetivo?

- En una maratón participaron tres amigos, Juan empleó un tiempo de 1,546 horas; si se sabe que Eduardo 3 milésimas más que Juan y Roberto empleó 4 décimas menos que Eduardo, ¿cuál es el tiempo empleado por Roberto?
- El siguiente cuadro muestra el área de algunas lagunas del Perú.

Lagunas	Área (km ²)
a. Llanganuco - chinancocha	0,59
b. Conococha	1,04
c. Huascacocha	0,33
d. Pacucha	7,46
e. Parinacochas	75,5

- ¿Cuál es la laguna de mayor área?
 - Escribe los nombres de los lagos en orden de mayor a menor área
- Ordena los números de forma creciente: 0,75; 0,63; 5,23; 3,23; -3,45; -2,65
 - Hallar la fracción generatriz de 0,45.
a) 3/20 b) 9/10 c) 9/20
d) 3/10
 - Determina la fracción generatriz de $0, \widehat{42}$
a) 28/33 b) 14/100 c) 42/100
d) 14/33
 - Halla la fracción generatriz de $2,2\widehat{4}$
a) 101/45 b) 224/99 c) 202/100
d) 101/90
 - Halla el valor de "axb", si: $0, ab = \frac{14}{25}$
a) 40 b) 32 c) 30
d) 35
 - Determina el valor de "axb", si: $0, \widehat{ab} = \frac{7}{33}$
 - Determina el valor de "m + a", si se sabe que:

$$0, \widehat{3a} = \frac{m}{11}$$

18. Calcula " $x + y + z$ ", si: $1, \widehat{xyz} = \frac{149}{111}$

19. Determina el valor de " $a + 9$ ", si:

$$a, 8\hat{a} = \frac{9}{2} - \frac{2}{3}$$

20. Las edades de Ana (a) y Beatriz (b) suman 39 años. Halla el producto de sus edades, si además se sabe que:

$$\frac{a}{b} = 0, \hat{4}$$

21. Halla la fracción generatriz de «B» e indica la suma de cifras de su numerador.

$$B = 4,7\hat{6}$$

22. Se sabe que $\frac{0, a\hat{b}}{0, b\hat{a}} = 1, \widehat{72}$; $a - b = 2$.
Calcula el valor de " $a + b$ ".

23. Si $\frac{n}{37} = 0, \widehat{0ab}$, calcula la suma de los valores que puede tomar " n ".

24. Calcula el valor de " a ", si $0, a\hat{3} = \frac{7}{30}$.

25. Dado lo siguiente: $a, mn\hat{p} = \frac{281}{225}$. Calcula el valor de $R = \frac{m+n+p}{a+1}$.

PRACTIQUEMOS

26. Halla la fracción generatriz de 0,048.

- a) 16/25
- b) 11/20
- c) 12/25
- d) 3/25

27. Determina la fracción generatriz de $0, \widehat{63}$.

- a) 21/100
- b) 63/100
- c) 7/11
- d) 14/30

28. Halla la fracción generatriz de $3,5\hat{2}$.

- a) 319/90
- b) 352/100
- c) 315/99

d) 317/90

29. Halla el valor de " axb ", si: $0, a\hat{b} = \frac{17}{30}$.

- a) 40
- b) 30
- c) 32
- d) 35

30. Determina el valor de " axb ", si: $0, \widehat{ab} = \frac{5}{11}$

31. Determina: $1,23 + 0,054 + 45,2$

- a) 44,584
- b) 46,484
- c) 56,124
- d) 62,324

32. Determinar: $4 - 2,147$

- a) 1,853
- b) 2,853
- c) 1,583
- d) 0,583

33. Opera: $45,78 + 0,891 - 33,666$

- a) 12,015
- b) 14,006
- c) 13,005
- d) 18,125

34. Calcula: $0, \hat{6} + 1, \hat{2} - 0, \hat{7}$.

- a) $3, \hat{1}$
- b) $0, \hat{1}$
- c) $2, \hat{1}$
- d) $1, \hat{1}$

35. En el comedor del círculo de estudio MIR², Leonardo separa su menú que cuesta S/. 9,50. Si paga con S/. 50. ¿Cuánto recibe de vuelto?

36. Entre Eduardo y Luis tienen S/. 245,30. Si Eduardo tiene S/. 15,20 menos que Luis, ¿Cuánto tiene Luis?

37. Edwin tiene que pagar una deuda a sus amigos, al primero le debe S/ 45,70; al segundo S/ 7,25 menos que al primero y al tercero, S/ 11,80 más que al segundo. ¿A cuánto asciende la deuda de Edwin?

38. Determina el valor de A, si $A = B + \frac{7}{3}$; además se sabe que el valor de $B = 4, \hat{5} + 3, \hat{1} - 2, \hat{3}$.