



EDUCADITOS



MATEMÁTICA



DECIMALES

6°

PRIMARIA

• ESCRIBE en decimales:

- a) cinco milésimos = _____ b) 11 centésimos = _____
 c) 2 décimos = _____ d) 22 milésimos = _____

• ESCRIBE como fracción decimal:

A) 5,3 = B) 31,6 = C) 326,5 =

D) 0,63 = E) 7,28 = F) 92,34 =

G) 2,326 = H) 0,007 = I) 3,205 =

• COMPLETA el cuadro.

Escritura	Se lee	C	D	U	,	d	c	m	dm	cm	mll
2,05											
	Tres decimos										
				7	,	0	0	6			
	Ocho diez milésimos										
9,5											
0,96											
2,85											
	Cinco Centésimos		2	9	,	6	7	3			
			2	6	,	0	4	7			
		3	6	5	,	2	5	4			

• COMPARA y COMPLETA con ">"; "<" o "=" . Según corresponda:

A) 0,6 ___ 1,2 D) 25,6 ___ 2,56 G) 7,80 ___ 7,8

B) 12,9 ___ 1,29 E) 7,84 ___ 78,4 H) 9,31 ___ 93,1

C) 3,24 ___ 32,4 F) 5,6 ___ 5,60 I) 23,10 ___ 23,9

- ORDENE en forma creciente los siguientes decimales:

2, 35 - 4,81 - 0, 24 - 2,46 - 7,30 - 2,875

--	--	--	--	--	--

0, 65 - 5,32 - 6,8 - 9,1 - 1,5 - 3,2

--	--	--	--	--	--

6,7 - 2,328 - 7, 29 - 6,32 - 4,283 - 29,31

--	--	--	--	--	--

- ORDENA en forma decreciente los siguientes decimales:

24, 672 - 1,680 - 12,53 - 193,6 - 247,6 - 82,9

--	--	--	--	--	--

3, 67 - 36,52 - 1,43 - 2,86 - 9,31 - 0,467

--	--	--	--	--	--

742,8 - 93,71 - 9,168 - 7,46 - 86,7 - 95,6

--	--	--	--	--	--

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN

- ORDENE en forma vertical y HALLA la suma:

A) $233,36 + 71,9 + 1,66$	B) $5,24 + 0,007 + 3,258$
C) $5,67 + 28 + 21,936$	D) $568,9 + 0,21 + 712,9$
E) $9,36 + 18 + 81,932$	F) $9,5 + 32,24 + 678,932$

• ORDENA en forma vertical y HALLA la sustracción:

A) $236,75 - 145,93$	B) $128,6 - 103,24$	C) $235,4 - 128,12$
D) $16,94 - 12,349$	E) $25 - 13,24$	F) $128 - 13,4$
G) $29,72 - 18,296$	H) $73,5 - 42,8$	I) $79,7 - 31,295$

• ORDENA y RESUELVE verticalmente:

A) $3,34 + 8,35 + 6,754 + 32 =$	B) $48 + 65,9 + 25,3 + 8,9 =$
C) $179,7 - 136,92 =$	D) $28,65 - 21,463 =$
E) $53,6 - 48,998 =$	F) $0,928 - 0,28924321$
g) $71,432 + 7,432 + 0,732 =$	h) $7,65 + 4,3 + 2,1098$

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE DECIMALES

- ESCRIBE verticalmente y RESUELVE.

$0,84 \times 0,7$	$2,08 \times 5,4$	$6\ 015 \times 2,5$
$48,24 \times 5,02$	$0,97 \times 80$	$0,0009 \times 0,0013$

- MULTIPLICA directamente ciertos decimales.

- A) $0,85 \times 100 =$ _____ F) $0,05 \times 0,008 =$ _____
 B) $2,04 \times 1\ 000 =$ _____ G) $2,5 \times 0,004 =$ _____
 C) $385,25 \times 10 =$ _____ H) $3,08 \times 0,5 =$ _____
 D) $40,2 \times 10\ 000 =$ _____ I) $5,05 \times 0,4 =$ _____
 E) $31,72 \times 100 =$ _____ J) $0,009 \times 7 =$ _____

- DIVIDE los siguientes decimales.

$64,9 \div 7$	$59,8 \div 3,6$	$894 \div 4,2$
$73,67 \div 1,2$	$64,8 \div 0,23$	$9,36 \div 12,3$
$0,5 \div 10 =$	$7,51 \div 100 =$	$7,56 \div 1000 =$

• DIVIDE directamente los siguientes decimales.

A) $45,72 \div 10 =$ _____

E) $8,3 \div 10 =$ _____

B) $5,2 \div 1\ 000 =$ _____

F) $24,5 \div 100 =$ _____

C) $394 \div 100 =$ _____

G) $63,71 \div 1\ 000 =$ _____

D) $6\ 843 \div 1\ 000 =$ _____

H) $8\ 007 \div 100 =$ _____

OPERACIONES COMBINADAS CON DECIMALES

• RESUELVE las operaciones combinadas.

$4,5 \times 100 + 0,5 \div 100$

$205,50 \div 10 - 0,006 \times 100$

$(4,8 + 5,2) (10,5 - 5,5)$

$(48,80 \div 0,2) + (50,2 \times 0,05)$

$13,75 + 48,62 - 0,758$

$(52,3 + 9,75) (1\ 000 \div 10)$

• RESUELVE:

a) Un terreno mide $876,50\text{m}^2$ de área. Si el precio de cada m^2 es S/. 89,50. ¿Cuál es el precio del terreno?

PROBLEMAS DE NÚMEROS DECIMALES

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas.

① Zoila tiene un par de billetes de S/. 50 y tres de S/. 20. ¿Cuántos soles le faltarán, si compra una blusa de S/. 72,50 y un pantalón que vale S/. 45,80 más que la blusa?

Solución:

Respuesta: Le faltaría S/.....

② Carlos tiene S/. 85,60, Sebastián S/. 17,80 menos que Carlos y S/. 34,90 más que Alex. ¿Cuánto tienen juntos los tres?

Solución:

Respuesta: Tienen S/.....

③ Si Olga compra una muñeca de S/. 35,80 le quedaría S/. 159,40. ¿Cuánto le quedaría, si compra tres muñecas iguales y una olla que vale S/. 27,90 más que la muñeca?

Solución:

Respuesta: Le quedarían S/.....

④ Si Marleny compra un polo de S/. 28,60 le quedarían S/. 45,90. ¿Cuánto le faltaría para comprar un par de polos y una chompa de S/. 64,20?

Solución:

Respuesta: Le faltaría S/.....

PROBLEMAS DE NÚMEROS DECIMALES

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas.

① Nery compra un cuarto de millar de borradores a S/. 0,80 cada uno, medio ciento de lapiceros a S/. 1,50, millar y medio de lápices a S/. 0,60. ¿Cuánto le queda si tenía S/. 1 360,40?

Solución:

Respuesta: Le quedan S/.....

② Alberto compra el medio kilogramo de harina de quinua por S/. 1,80 y vende el kilo en S/. 4,50. ¿Cuánto ganará al comercializar 3,05 toneladas?

Solución:

Respuesta: Ganará S/.....

③ Ángel compra un par de medias por S/. 6,80, una gorra que vale el doble de las medias y un polo que vale el triple de las medias. Si paga con un billete de S/. 100, ¿Cuánto de vuelto recibe?

Solución:

Respuesta: Recibe S/.....

④ Julio recibe S/. 275,40, Javier S/. 96,30 menos que el doble de lo que recibe Julio y Hugo el triple de Javier. ¿Cuánto más que Julio recibe Hugo?

Solución:

Respuesta: Recibe S/..... más

PROBLEMAS DE NÚMEROS DECIMALES

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas.

① Edgard compra $\frac{1}{2}$ kg de anís por S/. 1,60. ¿Cuántos kilogramos comprará con S/. 2 467,20?

Solución:

Respuesta:

② Óscar cobra S/. 427,50 por una quincena de labores y Jorge cobra S/. 229,60 por una semana. ¿Cuánto más que Óscar recibirá Jorge si trabajan ambos tres meses de 30

Solución:

Respuesta:

③ Vilma compra un par de peluches por S/. 25 y vende la docena en S/. 195,60. ¿Cuántas docenas de peluches necesita comercializar para ganar S/. 729,60

Solución:

Respuesta:

④ Gonzalo pagó S/. 450 por un cuarto de millar de piñas. Si vendió $\frac{3}{5}$ del total a S/. 2,40 y el resto a S/. 2,60. ¿Cuánto ganó en total?

Solución:

Respuesta:

EXPRESIONES DECIMALES

INSTRUCCIONES: Resuelve los ejercicios planteados y escribe sus resultados en EXPRESIONES DECIMALES.

1. $\frac{3}{10}$

2. $\frac{5}{1000}$

3. $\frac{19}{10}$

4. $\frac{8}{1000}$

5. $\frac{21}{100}$

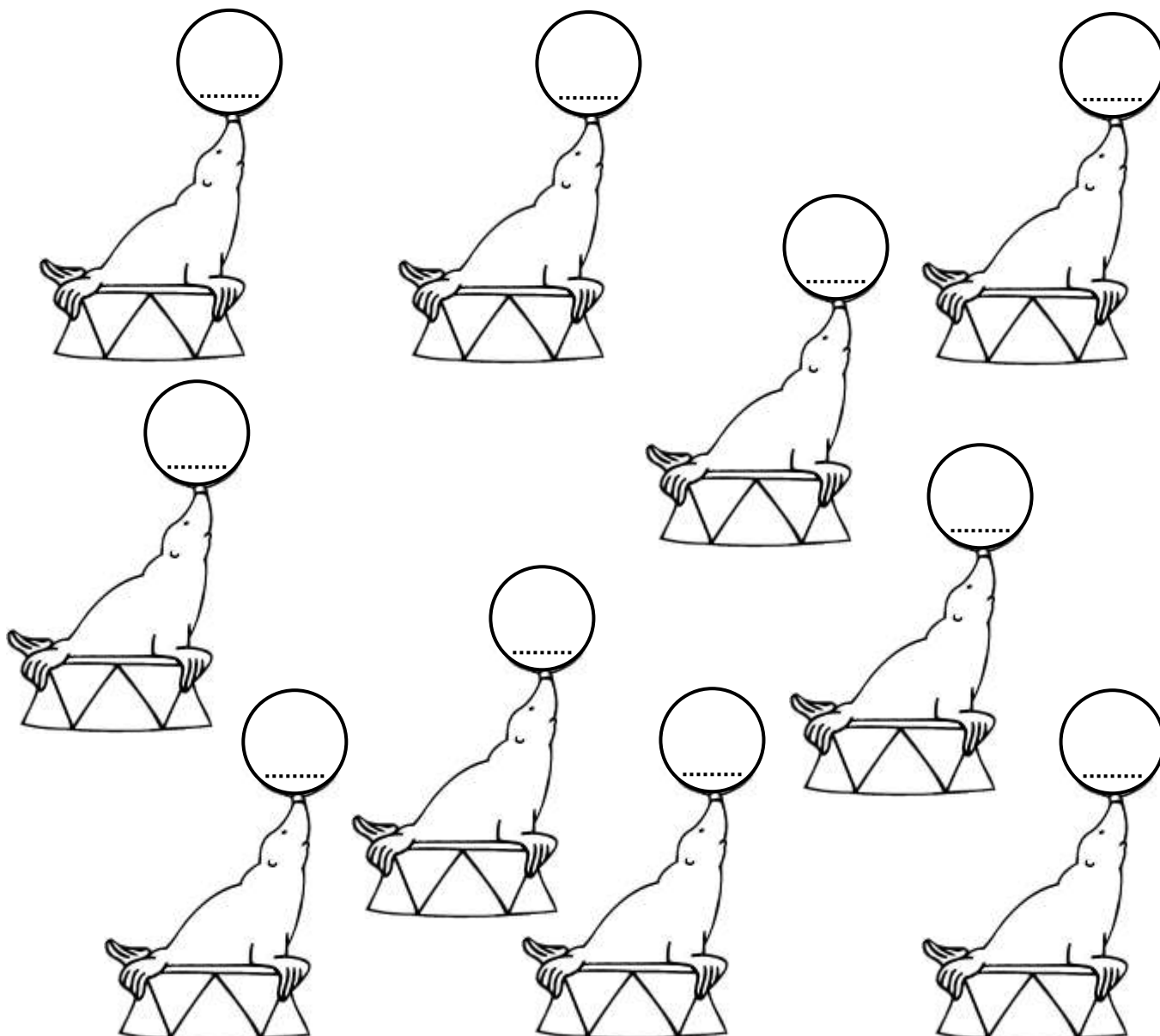
6. $\frac{3}{5}$

7. $\frac{5}{100}$

8. $\frac{1}{4}$

9. $\frac{2}{5}$

10. $\frac{7}{10}$



MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

INSTRUCCIONES: Resuelve las MULTIPLICACIONES de números decimales y escribe sus resultados.

1. $0,58 \times 10 = 5,8$

2. $17,9 \times 100$

3. $0,28 \times 1\ 000$

4. $7,29 \times 10$

5. $0,3 \times 100$

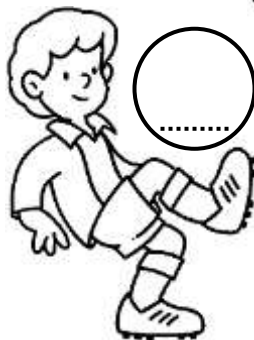
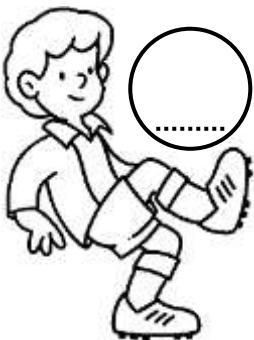
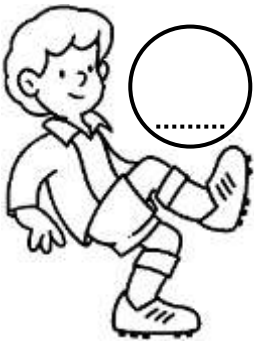
6. $0,29 \times 1\ 000$

7. $9,45 \times 10\ 000$

8. $0,7 \times 1\ 000$

9. $1,02 \times 1\ 000$

10. $2,03 \times 1\ 000$



DIVISIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

INSTRUCCIONES: Resuelve las **DIVISIONES** de números decimales y escribe sus resultados.

1. $39,8 \div 10$

2. $15 \div 10$

3. $2,7 \div 100$

4. $47,63 \div 100$

5. $9 \div 100$

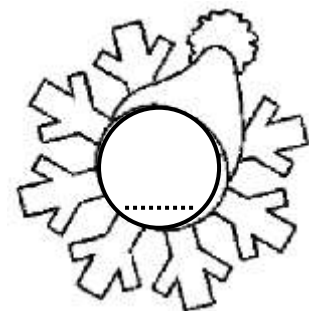
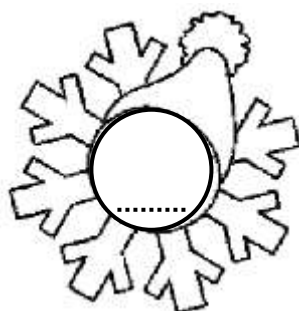
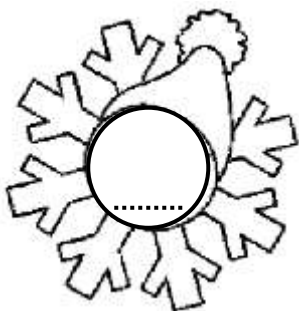
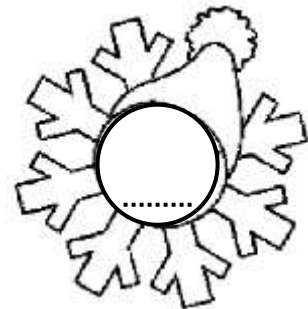
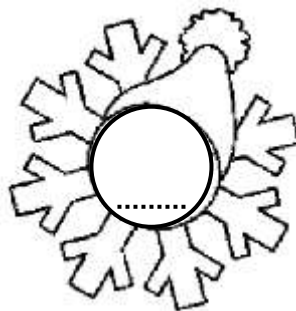
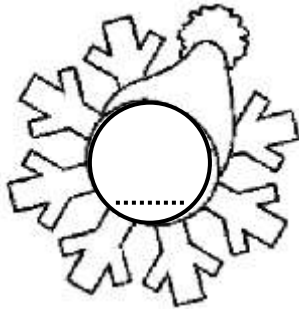
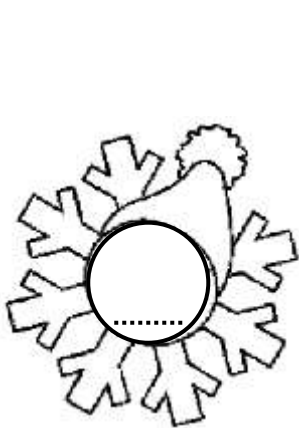
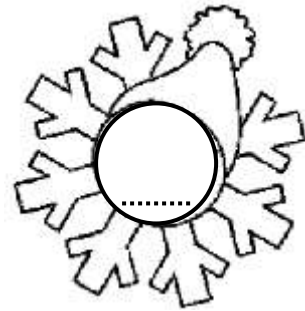
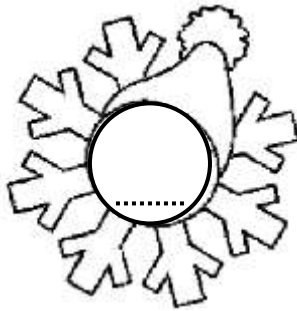
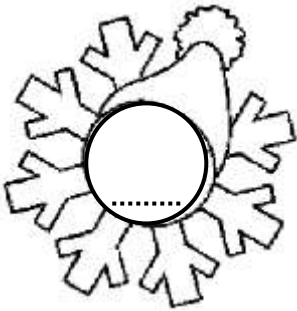
6. $3,58 \div 1\ 000$

7. $1,8 \div 0,06$

8. $13,95 \div 3$

9. $7,20 \div 2$

10. $25 \div 10$



OPERACIONES COMBINADAS

INSTRUCCIONES: Efectúa las **DIVISIONES** y **OPERACIONES COMBINADAS** y escribe sus resultados.

1. $38,32 \div 4$

2. $36,192 \div 5,8$

3. $53,5 \div 6,25$

4. $214,864 \div 26$

5. $79,934 \div 9,36$

6. $228,336 \div 8,52$

7. $214,864 \div 0,08 - 1 \div 0,04 + 5,97$

8. $10(3 \div 0,6 - 2,58) + 2,5(7 - 1,8 \times 3)$

9. $7,2 + 3,9 \times 5,4 - 1,8 \div 2$

10. $2,6(4 \div 0,2) + 10(7 - 5,4 + 3,28)$

11. $123,15 \div 5$

12. $195,48 \div 6$

13. $273,76 \div 8$

14. $15 \div 0,04$

15. $24 \div 0,008$

OPERACIONES COMBINADAS

INSTRUCCIONES: Efectúa los ejercicios planteados y escribe sus resultados.

$$\textcircled{1} \quad 3 \times \sqrt{0,64} + 0,8 \div 2 - 0,45$$

$$\textcircled{2} \quad \sqrt{1,44} - (0,6) + 0,9 \times 1,5 + 1,8 \div 3$$

$$\textcircled{3} \quad 0,72 \div 0,9 \times 2,5 + (1 - 0,3)^2 - \sqrt{0,64}$$

$$\textcircled{4} \quad (0,4)^3 + \sqrt{0,25} (2,8 \div 4) - 3 \times 0,12$$

$$\textcircled{5} \quad 1,2 \div \sqrt[3]{0,027} + 9(1,2 - 0,7)^2$$

$$\textcircled{6} \quad (0,9)^2 + \sqrt{\frac{2}{(0,5)^2}} + [\sqrt{0,36} \times 1,3]$$

GENERATRIZ DE UN NÚMERO DECIMAL

INSTRUCCIONES: Resuelve los ejercicios planteados y escribe sus resultados.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.



GENERATRIZ DE UN NÚMERO DECIMAL

INSTRUCCIONES: Efectúa las operaciones planteadas y escribe sus resultados.

1. $0,75 \times 1,4 + 2,8 \div 0,12$

2. $\sqrt{0,4} \div (0,5)^2 + 1,2(2,35 - 1,24)$

3. $2,04 \div 0,3 + 1,38(1,9 - 0,6)$

4. $3,2 + 2,08 \div 1,4 - 0,5(2,27 + 1,48)$

5. $0,01(0,6 - 0,27) + \sqrt[3]{0,064} \div 0,35$

6. $\sqrt{\frac{25}{16}} + 1,2(0,72 - 0,4) + 3 \div 0,6$

7. $2,4 + 0,6 - 0,27$

8. $1,2 - 0,4 \times 0,23$

9. $0,45 \div 1,8 + 0,83$

10. $\sqrt{0,25} \div 1,5 - 0,3 + 2 \div 0,27$