



# FICHAS PARA IMPRIMIR

Recursos Educativos y Fichas para Imprimir y Descargar



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA



## Operaciones con Decimales

QUINTO DE PRIMARIA

En los ejercicios del 1 al 5 aproxima los resultados a la décima.

1. Relaciona los siguientes números: (colorea la respuesta)

$0,17$	$\frac{17}{100}$	$\frac{17}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{7}{10}$
$0,24$	$\frac{2}{4}$	$\frac{24}{10}$	$\frac{24}{100}$	$\frac{24}{1000}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{50}{100}$	$\frac{2}{5}$	$0,2$	$0,6$
$\frac{45}{100}$	$0,4$	$0,5$	$0,45$	$\frac{3}{2}$
$0,4$	$\frac{6}{100}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{1000}$	$\frac{1}{2}$

2. Ordena de mayor a menor los siguientes números:

- 701,43; 705,5; 803,41; 701,61
- 6,129; 6,13; 6,2; 6,94
- 22,1; 22; 22,01; 22,2
- 7,99; 7,897; 7,125; 7,651

3. Ordena de menor a mayor los siguientes números:

- 236,55; 236,65; 263,555; 236,555
- 417,281; 417,182; 417,821; 417,822
- 916; 915,47; 915,471; 915,174
- 55,1; 55,5; 55,55; 55,6

ARITMÉTICA

4. Ordena en forma decreciente y luego indicar la suma del menor con el mayor número:  
5,4; 5,004; 5,0004; 6,4; 6,97; 6; 6,024

5. Resuelve:

a.  $2,5 + 3,06$

b.  $32,41 + 28,3 + 12,72$

c.  $426,35 + 34,9 + 107,84$

d.  $84,5 - 57,63$

e.  $127,9 - 84,01$

f.  $100 - 36,7$

g.  $0,52 + 0,57$

h.  $1 - \frac{3}{25}$

i.  $1,5 - 0,47$

j.  $\frac{7}{20} + 0,065$

k.  $\frac{5}{2} - 1,44$

l.  $1 - 0,72$

m.  $2 - 1,09$

En los ejercicios 6 y 7 halla los resultados con aproximaciones a la centésima.

6. Completa el siguiente crucinúmero:

Horizontal

A.  $2 - 0,77$

D.  $20,982 \div 2,6$

E.  $540 \div 10$

F.  $6,4 \div 16$

G.  $22,5024 \div 2,344$

H.  $553,8 \div 6,5$

Vertical

A.  $11,7 \div 9$

B.  $591,36 \div 15,4$

C.  $171,63 - 1$

E.  $654 \div 1,2$

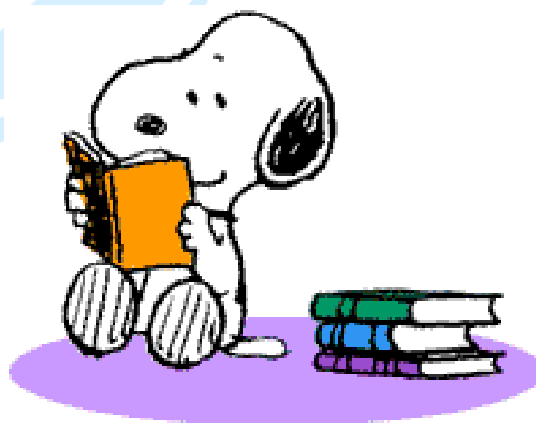
F.  $19,32 - 18,52$

A 1,	2	B 3		C
		D		
	E			
F			G	
H				

7. Completa las tablas según se indica.

$\div$ →	0,8	0,06
2,4		
0,48		
9,6		
1,92		

$\times$ →	7,6	0,04
3,26		
15,9		
2,07		
9,5		



# PRACTICA

I. Resuelve los siguientes ejercicios en tu cuaderno.

1. Halla los siguientes productos después de ordenarlos en forma vertical.

a.  $35,2 \times 1,236$

b.  $5,46 \times 23,4$

c.  $1,273 \times 53,6$

d.  $0,0124 \times 7,568$

e.  $6,7 \times 9,076$

f.  $2,68 \times 3,6$

g.  $12,4 \times 35,7$

h.  $3,46 \times 5,42$

i.  $72,4 \times 6,052$

j.  $42,8 \times 5,6$

k.  $2,57 \times 6,6$

l.  $0,045 \times 0,8$

m.  $0,236 \times 0,04$

2. Completa las siguientes igualdades:

a.  $62,47 \times 10$

b.  $8,09 \times 100$

c.  $0,07 \times 100$

d.  $4,07 \times 1\,000$

e.  $65,32 \times 100$

f.  $2,053 \times 10\,000$

g.  $341,58 \times 1\,000$

h.  $6,254 \times 10\,000$

i.  $123,046 \times 100$

j.  $4,6008 \times 10\,000$

3. Completa los espacios en blanco:

a.  $32,53 \times \underline{\hspace{2cm}} = 325,3$

b.  $6,48 \times \underline{\hspace{2cm}} = 64,8$

c.  $73,21 \times \underline{\hspace{2cm}} = 732,1$

d.  $58,4 \times \underline{\hspace{2cm}} = 5840$

e.  $62,5 \times \underline{\hspace{2cm}} = 62\,500$

f.  $0,71 \times \underline{\hspace{2cm}} = 710$

g.  $0,6 \times \underline{\hspace{2cm}} = 600$

h.  $0,09 \times \underline{\hspace{2cm}} = 0,9$

4. Resuelve:

a.  $23,6 \times 0,1$

b.  $63,42 \times 0,01$

c.  $472,06 \times 0,001$

d.  $71 \times 0,001$

e.  $6,52 \times 0,01$

f.  $80,4 \times 0,1$

g.  $672,53 \times 0,01$

h.  $4,7 \times 0,0001$

i.  $23,6 \times 0,0001$

j.  $0,04 \times 0,001$

5. Sabiendo que:  $10 = 10^1$ ;  $100 = 10^2$ ;  $1000 = 10^3$ ;  $10000 = 10^4$ ; hallar:

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| a. $6,4 \times 10^2$   | e. $5,68 \times 10^2$   |
| b. $0,8 \times 10^1$   | f. $7,45 \times 10^3$   |
| c. $0,047 \times 10^3$ | g. $0,472 \times 10^4$  |
| d. $6,047 \times 10^1$ | h. $0,0378 \times 10^4$ |

6. Sabiendo que:  $0,1 = 10^{-1}$ ;  $0,01 = 10^{-2}$ ;  $0,001 = 10^{-3}$  y  $0,0001 = 10^{-4}$ ; hallar el resultado de:

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| a. $63,4 \times 10^{-1}$  | e. $741,6 \times 10^{-2}$ |
| b. $43,56 \times 10^{-2}$ | f. $0,475 \times 10^{-1}$ |
| c. $6,35 \times 10^{-4}$  | g. $8,45 \times 10^{-3}$  |
| d. $6 \times 10^{-3}$     | h. $24,7 \times 10^{-2}$  |

II. Resuelve las siguientes divisiones en tu cuaderno:

1. Calcula los cocientes con la cantidad de cifras decimales que corresponde en cada caso:

A. Cociente con 1 cifra decimal.

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| a. $74 \div 4$  | e. $118 \div 5$ |
| b. $624 \div 5$ | f. $524 \div 8$ |
| c. $396 \div 8$ | g. $183 \div 5$ |
| d. $262 \div 5$ | h. $30 \div 4$  |

B. Cociente con 2 cifras decimales.

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| a. $67 \div 4$   | c. $54 \div 8$    |
| b. $180 \div 16$ | d. $1494 \div 24$ |

C. Cociente con 3 cifras decimales.

a.  $428 \div 32$

c.  $243 \div 24$

b.  $57 \div 24$

d.  $347 \div 8$

D. Resuelve estas divisiones hasta obtener residuo cero en cada una de ellas.

a.  $114 \div 24$

e.  $2061 \div 45$

b.  $1101 \div 24$

f.  $1482 \div 52$

c.  $1896 \div 64$

g.  $1077 \div 75$

d.  $1278 \div 48$

h.  $228 \div 25$

2. Resuelve las siguientes divisiones:

a.  $6 \div 8$

e.  $14 \div 56$

b.  $32 \div 40$

f.  $21 \div 42$

c.  $152 \div 198$

g.  $45 \div 60$

d.  $144 \div 120$

h.  $27 \div 72$

3. Escribe el número decimal que corresponde a cada una de las siguientes fracciones:

a.

b.

c.

d.

e.

f.

g.

h.

i.

4. Dividimos un número decimal por un número natural y comprobamos.

a.  $52,632 \div 8$

d.  $285,68 \div 16$

b.  $78,240 \div 12$

e.  $27,216 \div 36$

c.  $75,048 \div 12$

f.  $1678,428 \div 18$

5. Seguimos dividiendo:

a.  $2,64 \div 16$

f.  $115,2 \div 48$

b.  $18,72 \div 24$

g.  $768,6 \div 36$

c.  $50,7 \div 39$

h.  $187,5 \div 75$

d.  $47,79 \div 135$

i.  $43,2 \div 18$

e.  $67,5 \div 45$

6. Hallar el valor de "x"

a.  $3x = 49,2$

b.  $5x = 8,55$

c.  $6x = 127,2$

d.  $4x = 24,16$

e.  $7x = 30,35$

f.  $4x = 18,48$

g.  $3x = 25,38$

h.  $9x = 72,36$

7. Dividimos un número natural por un número decimal y lo comprobamos:

a.  $641 \div 25,64$

b.  $10980 \div 2,44$

c.  $190 \div 7,6$

d.  $5750 \div 4,6$

e.  $12936 \div 2,31$

f.  $1755 \div 3,9$

8. Resuelve:

a.  $34 \div 8,6$

b.  $16 \div 8,4$

c.  $75 \div 10,5$

d.  $84 \div 2,8$

e.  $840 \div 4,2$

f.  $80 \div 3,2$

g.  $432 \div 14,4$

h.  $54 \div 3,6$

i.  $242 \div 0,22$

9. Hallar el valor de "x"

a.  $1,6x = 48$

b.  $6,9x = 138$

c.  $2,4x = 96$

d.  $2,5x = 75$

e.  $0,28x = 16$

f.  $2,4x = 69$

g.  $2,1x = 4$

h.  $3,8x = 190$

i.  $1,8x = 27$

III. Dividiendo dos números decimales.

1. Efectúa:

a.  $17,02 \div 14,8$

c.  $4,212 \div 7,2$

e.  $42,886 \div 8,2$

g.  $131,32 \div 13,4$

b.  $105,6 \div 20,4$

d.  $131,32 \div 13,4$

f.  $62,64 \div 7,2$

h.  $55,5 \div 22,2$

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| i. $70,4 \div 13,6$   | j. $73,6 \div 18,4$ |
| k. $214,62 \div 21,9$ | l. $36,75 \div 2,1$ |
| m. $2,875 \div 63,9$  | n. $44,19 \div 4,6$ |
| ñ. $1476 \div 24,6$   |                     |

2. Hallar el valor de cada "x"

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| a. $0,04x = 19,2$ | f. $1,4x = 46,2$   |
| b. $1,25x = 24,5$ | g. $0,02x = 144$   |
| c. $5,4x = 202,5$ | h. $3,21x = 28,89$ |
| d. $0,25x = 19,2$ | i. $0,002x = 22,5$ |
| e. $4,6x = 34,5$  |                    |

#### **IV. Problemas**

1. Cynthia efectuó los siguientes pagos: S/.69,65; S/.32,50 y S/.87,35. Si pagó con 2 billetes de S/.100 cada uno, ¿cuánto le dieron de vuelto?
2. Un carpintero gastó S/.145,20 en comprar madera, construyó 3 sillas y 2 mesas. Si cada silla la vendió en S/.32,50 y cada mesa S/.55,70, ¿cuál fue su ganancia?
3. Un padre de familia debe comprar 5 cuadernos para sus hijos. Si tiene S/.20 y además compró 5 lapiceros a S/.1,50 cada uno, ¿cuánto costará como máximo cada cuaderno que compró?
4. Stephanía por 3 camisas paga S/.30,30. ¿Cuánto pagará por una docena de camisas?
5. Un millar de focos se vendieron a S/.2 500. ¿Cuánto costará cada foco?
6. Renzo compró un millar de caramelos. Si cada caramelo vale 0,20, ¿cuánto pagará por todos los caramelos?
7. Si el primer sumando es 7,63 y la suma 13,05, ¿cuál es el valor del segundo sumando?
8. Walter Castillo debe repartir S/.545,5 entre 100 personas. ¿Cuánto le toca a cada uno?
9. Howard pagó S/.179 por dos tableros de dibujo iguales. ¿Cuál es el precio de cada tablero?



10. Paola y Catherine llevaron 85 botellas de chicha morada de 1,5 litros cada una. Si se consumieron 120 litros, ¿cuántos litros de chicha morada quedaron?
11. Pedro va a necesitar 4 pedazos de tubo de 4,25m; 3,75m; 405cm y 95cm. ¿Cuántos metros de tubo comprará?
12. En una competencia de "salto alto", Susana saltó 2,05m; Rita 2,50m y Alicia 0,48m más alto que Susana. Ordena a las competidoras según el lugar que ocuparon y escribe la diferencia entre la marca del primer y tercer lugar y entre el segundo y tercer lugar.
13. Para forrar un arco de plástico, Esther usa una cinta de 10 metros y corta pedazos de las siguientes medidas: 125cm; 1,48m; 1,76m y 138cm. ¿Cuántos metros usó y cuántos centímetros le sobran?
14. La distancia de mi casa al parque mide 1,37km. El parque es circular y tiene 415 metros de circunferencia. Si voy al parque y lo recorro 3 veces a la semana y después regreso a casa, ¿qué distancia en metros recorro en una semana?
15. José lleva al sastre dos cortes de tela de 1,65m y 179cm respectivamente. Si utilizó 1,30m de cada uno, ¿cuánta tela se desperdició en total?, ¿de qué corte se desperdició más tela?, ¿cuántos centímetros más?

# ¡Esto es divertido!

1. Halla la diferencia según sea el caso:

$$\begin{array}{r} \text{a. } 74\ 532 - \\ \underline{66\ 874} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b. } 842\ 232 - \\ \underline{765\ 429} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c. } 462\ 596 - \\ \underline{399\ 989} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d. } 700\ 000 - \\ \underline{679\ 987} \end{array}$$

2. Efectúa las siguientes multiplicaciones y divisiones:

$$\begin{array}{r} \text{a. } 864\ 563 \times \\ \underline{\quad\quad\quad 9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b. } 45\ 696 \times \\ \underline{\quad\quad\quad 8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c. } 767\ 984 \times \\ \underline{\quad\quad\quad 76} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d. } 498\ 559 \times \\ \underline{\quad\quad\quad 437} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e. } 454\ 896 \quad | \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f. } 765\ 896 \quad | \quad 63 \\ \hline \end{array}$$