

MULTIPLICACION DECIMALES

Observa la secuencia de las multiplicaciones y después completa:

<p>①</p> $\begin{array}{r} 4,26 \\ \times 3 \\ \hline 1278 \end{array}$	<p>②</p> <p style="margin-left: 20px;">2 cifras decimales</p> $\begin{array}{r} 4,26 \\ \times 3 \\ \hline 1278 \end{array}$	<p>③</p> $\begin{array}{r} 4,26 \\ \times 3 \\ \hline 12,78 \end{array}$ <p style="margin-left: 20px;">2 cifras decimales</p>
---	--	---

- Primero se resuelve la multiplicación
- Después se cuenta el de cifras decimales que hay en el factor.....
- Finalmente, se escribe la coma en el de tal manera que esté tenga el número de cifras decimales que el

Práctica de clase

1. Halla el producto de:

$$\begin{array}{r} 35,72 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42,785 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,976 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,216 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,5 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97,5 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 358,4 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93,12 \\ \times 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,976 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126,72 \text{ x} \\ \underline{3,8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,96 \text{ x} \\ \underline{5,8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,25 \text{ x} \\ \underline{2,5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,23 \text{ x} \\ \underline{8,9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,46 \text{ x} \\ \underline{7,2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,216 \text{ x} \\ \underline{4,3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 495,6 \text{ x} \\ \underline{7,2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,56 \text{ x} \\ \underline{8,9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,85 \text{ x} \\ \underline{6,3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,26 \text{ x} \\ \underline{8,5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,962 \text{ x} \\ \underline{9,1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,238 \text{ x} \\ \underline{5,7} \end{array}$$

2. Calcula:

$$(4,5 \times 2) + 1 \quad (6,5 \times 6) + 1,1$$

$$(48,26 \times 0,5) - 24$$

$$1 - (0,5 \times 0,2)$$

3. Rosa compra tres docenas de lápices a S/. 8,40 la docena. Si paga con un billete de S/. 50. ¿cuánto es su vuelto?

Raz.	Oper.	Rpta.

4. Teresa tiene S/. 720,50, Maria S/. 85,80 menos que Teresa y Ana tiene el doble que Maria. ¿Cuánto tiene entre las tres?

Raz.	Oper.	Rpta.

5. Jazmín compra dos polos a S/. 35,50 cada uno, 3 pantalones a S/. 78,40 cada uno. ¿Cuánto gasto?

Raz.	Oper.	Rpta.

6. Un comerciante compra 15 reglas a S/. 3,50 cada una si las vende a S/. 4. ¿Cuál es su ganancia?

Raz.	Oper.	Rpta.

7. Anita realizó la siguiente compras :
- 5 Kg. de manzanas a S/. 2,50 cada Kg.
 - 4 Kg. de naranjas a S/. 3,60 cada Kg.
 - 6 Kg. de mangos a S/. 2,80 cada Kg.
- ¿Cuánto gasto en total?

Raz.	Oper.	Rpta.

8. Pedro tiene S/. 954,60, Juan tiene el doble de Pedro y oscar tiene el triple de los que tiene Juan ¿Cuánto tienen entre los tres?

Raz.	Oper.	Rpta.

9. La docena de lapiceros cuesta S/. 8,90. si Carlos compra 9 docenas. ¿cuánto es el vuelto si paga con S/. 100?

Raz.	Oper.	Rpta.

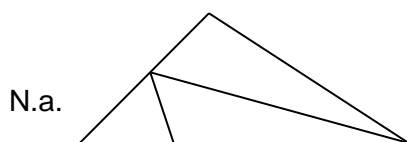
10. Diego compra dos chizitos a S/. 1,20 cada uno, 3 chicles a S/. 0,50 cada uno. ¿Cuanto es su vuelto si paga con S/. 10?

Raz.	Oper.	Rpta.

11. Crea un problema:

ejercicios propuestos

01. ¿Cuántos triángulos hay?



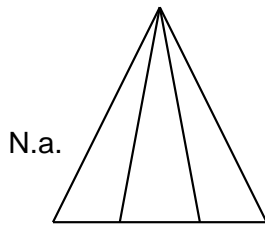
a) 5

b) 4

c) 3

d)

02. ¿Cuántos triángulos hay?



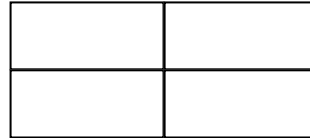
a) 4

b) 5

c) 6

d)

03. ¿Cuántos cuadriláteros hay?



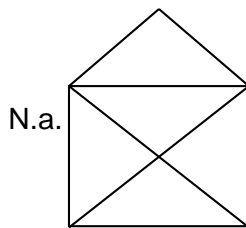
a) 8

b) 10

c) 9

d) N.a.

04. ¿Cuántos triángulos hay?



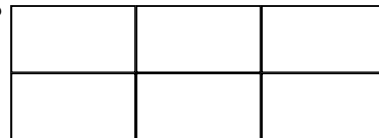
a) 10

b) 9

c) 11

d)

5. ¿Cuántos cuadriláteros hay?



a) 18

b) 16

c) 12

d) N.a.

Razonemos:

¿Cuál es el doble de 0,5?

¿Cuál es el área de un cuadrado de 1,5m de lado?

¿Cuál es el producto de $0,1 \times 10$?

Desafío tu habilidad

1. Halla los productos:

$0,25 \times 9 = \dots\dots\dots$

$45,27 \times 0,4 = \dots\dots\dots$

$8,64 \times 8 = \dots\dots\dots$

$5,23 \times 14 = \dots\dots\dots$

$65,4 \times 1,34 = \dots\dots\dots$

$201,06 \times 1,7 = \dots\dots\dots$

2. Coloca la coma decimal en cada producto:

$0,8 \times 0,4 = 032$

$200 \times 4,8 = 9600$

$59 \times 12,23 = 72157$

$20 \times 0,2 = 40$

3. Completa:

$6,841 \times 10 = \boxed{}$

$13,405 \times 10 = \boxed{}$

$6,841 \times 100 = \boxed{}$

$13,405 \times 100 = \boxed{}$

$6,841 \times 1000 = \boxed{}$

$13,405 \times 1000 = \boxed{}$

4. Escribe los números convenientes para que el resultado sea correcto:

$15 \times \dots\dots\dots = 1,5$

$0,05 \times \dots\dots\dots = 2$

$13 \times \dots\dots\dots = 2,6$

$\dots\dots\dots \times 1,2 = 12$

$\dots\dots \times 0,2 = 1,4$

$1,13 \times 100 = \dots\dots\dots$

5. Un cuadrado tiene 0,8 m de lado. ¿Cuál es su área?

6. Si:

$A = 0,18 \times 10 = \dots\dots\dots$

$B = 0,053 \times 100 = \dots\dots\dots$

$\text{Halla } A \times B = \dots\dots\dots$

VAMOS DE PESCA

Resuelve y encuentra la clave.

1142 x 6

856 x 4	1782 x 3	734 x 9

1392 x 5	651 x 6	934 x 8	526 x 5	1461 x 6	1224 x 7	875 x 4

673 x 6	1528 x 5	782 x 4

1621 x 6	885 x 3	2215 x 4

975 x 7	1431 x 3	952 x 8	1781 x 5	676 x 3	2354 x 4	856 x 8

R 2655 I 4293 C 2028 A 8860 F 7616 I 9416
 D 6960 N 3500 J 7472 N 3424
 8766 R 6848 L 8905 I 2630 E
 5565 D 9726 E 8568 O 6852 Y 5346 O
 3128 E 3906 I 7640 U 6606 S 4038 Q

TAREA DOMICILIARIA

Resuelve:

- $7,5 \times 9,2$
- $5,682 \times 9$
- $3,642 \times 8$
- $5,72 \times 4,6$
- $3,965 \times 8,7$
- $(3,5 + 2) \times 4,2$
- $5,7(9,6 - 5,32)$
- $13,68(8,6 + 1,2 - 4)$