



MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

Ejercicios para Resolver

1. Halla los productos de:

- a) $8,756 \times 4 =$
- b) $264,7 \times 5 =$
- c) $53,806 \times 8 =$
- d) $84,09 \times 9 =$
- e) $635,46 \times 45 =$

- f) $65,48 \times 72 =$
- g) $64,57 \times 26 =$
- h) $42,80 \times 74 =$
- i) $680,76 \times 58 =$
- j) $75,83 \times 68 =$

2. Resuelve:

- a) $(3,94 - 2,65) \times 3 =$
- b) $(9,2 - 5,647) \times 7 =$
- c) $(1,2 + 3,4) \times 5 =$
- d) $5,3 \times 8 + 1,2 =$

- e) $31,4 \times 9 - 75,74 =$
- f) $5,34 \times 7 - 23,2 =$
- g) $7 \times (12,94 + 23,6) =$
- h) $3 \times (23,45 - 22,903) =$

Aplico lo aprendido

Halla los productos de:

- a) $12,5 \times 5,4 =$
- b) $858,7 \times 1,5 =$
- c) $9,6 \times 0,06 =$
- d) $52,4 \times 3,7 =$

- e) $86,74 \times 4,3 =$
- f) $0,175 \times 0,03 =$
- g) $860,64 \times 4,9 =$
- h) $85,746 \times 39,7 =$

3. MULTIPLICACIÓN POR 10, 100, 1 000, etc.

Para multiplicar un número decimal por 10, 100, 100, etc. corremos la coma tantos lugares como ceros tenga el segundo factor.

Halla los productos que se te presentan:

- a) $74,36 \times 10 = 743,6$
- b) $0,53 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$
- c) $2,64 \times 10 = \dots\dots\dots$
- d) $4,4 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$
- e) $7,309 \times 10\,000 = \dots\dots\dots$

- f) $0,64 \times \dots\dots\dots = 640$
- g) $36,894 \times \dots\dots\dots = 3698,4$
- h) $0,300096 \times \dots\dots\dots = 30,96$
- i) $7,02 \times \dots\dots\dots = 702$
- j) $1,6435 \times \dots\dots\dots = 164$

Más Ejercicios

Resuelve en tu cuaderno los ejercicios planteados:

- 0) $2\,543,98 \times 3,6 =$
- 1) $35,8754 \times 6,9 =$
- 2) $946,56 \times 72,8 =$
- 3) $4\,564 \text{ por } 6,97 =$
- 4) $4(7 - 6,45) + 2(3,5 + 5,78) =$
- 5) $100 - 4(15,6 + 4,98) =$
- 6) $214 - 12(20 - 4,64) + 156,8 =$
- 7) $275,6 + 4(23 + 6,75) - 298,862 =$
- 8) Si: $A = 4(15 - 12,5) + (12,5 + 7,5)$
 $B = 100 - 6(20 - 14,8)$
 Halla: $2a + B - 10,078$
- 9) $E = 17 - 2(4,5 + 3,75) + 2,9$
 $F = 15(7 - 4,8 + 3,64) - 5(6 - 3,4)$
 Halla: $4E - F$
- 10) $10(36 - 24,5) + 100(49,8 + 37,24)$
- 11) $100(19 - 4,62) - 10(23,8 - 6,5)$
- 12) $10(4,96 + 16,24) + 186 - 100(17 - 4,63)$
- 13) $100 + 100(4 - 2,5) - 10(28,6 + 7,9)$

EJERCICIOS

a) Daniel y sus cuatro hijas van al circo, la entrada al circo cuesta S/. 10,60 por persona; en el espectáculo compra golosinas por S/. 24,75, si tenía S/. 100. ¿Cuánto le queda?

- b) Mariluz compra 15,25 metros de percale a S/. 8 el metro. Si paga con dos billetes de S/. 50. ¿Cuánto recibe de vuelto?
- c) César compra un par de medias por S/. 7,25, una gorra por el doble de lo que costo las medias y un polo por el triple de la gorra. Si paga con un billete de S/. 50 y otro de S/. 20. ¿Cuánto recibirá de vuelto?
- d) Miriam compra 75,6 metros de cable a S/. 0,75 el metro; 428,50 metros de alambra a S/. 2,40 el metro y 64 bolsas de cemento a S/. 18,25 la bolsa. Si tiene para pagar S/. 2 500. ¿Cuánto le queda?
- e) Laura compra medio millar de lápices a S/. 0,75 cada uno, un cuarto de ciento de tajadores a S/. 2,20 res cuartos de millar de lapiceros a S/. 0,80 cada uno. ¿Cuánto le queda si tiene S/. 1 052,50?
- f) Luis compra un cuarto de millar de trompos a S/. 1,20 cada uno, si vende un ciento a S/. 1,75 y el resto a S/. 1,90. ¿Cuánto gana en total?
- g) Denys paga S/. 4,25 por un cuarto de kg de pasas importadas. ¿Cuánto pagará por 24,74 kilogramos.
- h) Mery compra un ciento y medio de melones a S/. 0,55 cada uno, si vende dos quintos a S/. 1,20 y el resto a S/. 1,25. ¿Cuánto gana en total?
- i) Camilo compra el metro de polipima a S/. 7,00 , y vendo ganando la mitad de su costo . ¿A cómo vende primero un decímetro, segundo 35 centímetros, tercero un metro y medio?
- j) María 24 metros de cable eléctrico a S/. 4,50 el metro, el comerciante ha medido el cable con un metro ya gastado que media 98 cm. ¿Qué pérdida sufre María?
- k) Una persona de 2000 pasos de 75 cm cada paso ¿Cuántos km ha recorrido?
- l) El piso de un dormitorio tiene 3,6 m de ancho. Si se quiere cubrir dicho piso con alfombra, ¿Cuánto de ancho tendrá la alfombra?