



MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES



MULTIPLICACIÓN POR 10, 100, 1 000, ETC

1. Halla el producto de:

a) $7\,436 \times 10 =$

b) $0,53 \times 1\,000 =$

c) $2,64 \times 10 =$

d) $4,4 \times 1\,000 =$

e) $7,309 \times 10\,000 =$

f) $0,64 \times \underline{\hspace{2cm}} = 640$

g) $36,894 \times \underline{\hspace{2cm}} = 3698,4$

h) $0,300096 \times \underline{\hspace{2cm}} = 30,96$

i) $7,02 \times \underline{\hspace{2cm}} = 702$

j) $1,6435 \times \underline{\hspace{2cm}} = 164,35$

COMPRUEBA LO QUE APRENDISTE

I. Resuelve las siguientes multiplicaciones:

a) $2\,543,98 \times 3,6 =$

b) $35,8754 \times 6,9 =$

c) $946,56 \times 72,8 =$

d) $4\,564 \text{ por } 6,97 =$

e) $4 (7 - 6,45) + 2 (3,5 + 5,78) =$

f) $100 - 4 (15,6 + 4,98) =$

g) $214 - 12 (20 - 4,64) + 156,8 =$

h) $275,6 + 4 (23 + 6,75) - 298,862 =$

i) Si: $A = 4 (15 - 12,5) + (12,5 + 7,5)$

$B = 100 - 6 (20 - 14,8)$

Halla: $2A + B - 10,078$

j) $E = 17 - 2 (4,5 + 3,75) + 2,9$

$F = 15 (7 - 4,8 + 3,64) - 5 (6 - 3,4)$

Halla: $4E + F$

k) $10 (36 - 24,5) + 100 (49,8 + 37,24)$

l) $100 (19 - 4,62) - 10 (23,8 - 6,5)$

m) $10 (4,96 + 16,24) + 186 - 100 (17 - 4,63)$

n) $100 + 100 (4 - 2,5) - 10 (28,6 + 7,9)$



MATEMATICA

EJERCICIOS

EJERCICIOS

1. 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?
2. Mariluz compra 15,25 metros de percala a S/. 8 el metro. Si paga con dos billetes de S/. 50. ¿Cuánto recibe de vuelto?
3. 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?
4. 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/. 2500. ¿Cuánto le queda?
5. Laura compra medio millar de lápices a S/. 0,75 cada uno, un cuarto de ciento de tajadores a S/. 2,20 el ciento; cuatro millares de lapiceros a S/. 0,30 cada uno. ¿Cuánto le queda si tiene S/. 1 052,50?
6. Luis compra un cuarto de millar de trompos a S/. 1,20 cada ciento, si vende un ciento a S/. 1,75 y el resto de cientos a S/. 1,90. ¿Cuánto gana en total?
7. Denys paga S/ 4,25 por un cuarto de kg de pasas importadas. ¿Cuánto pagará por 24,74 kilogramos?
8. 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?
9. Camilo compra el metro de polipima a S/. 7,00, y lo vende ganando la mitad de su costo. ¿A cuánto vende primero un decímetro, segundo 35 centímetros, tercero un metro y medio?
10. Un auto recorre 12 km 4 dm 3m, por minuto, si parte a las 8:15 a.m. y llega a su destino a las 10: 30 a.m. ¿Qué distancia en kilómetros recorre?
11. María tiene 24 metros de cable eléctrico a S/. 4.50 el metro, un comerciante ha medido el cable con un metro ya gastado que medía 98 cm. ¿Qué pérdida sufre María?
12. Una persona recorre 2000 pasos de 75 cm cada paso ¿Cuántos km ha recorrido?
13. El piso de un dormitorio tiene 3,6 m de ancho. Si sé que quiere cubrir dicho piso con alfombra, ¿Cuánto de ancho tendrá la alfombra?