Multiplikation mit Dezimalzahlen

Name:

Stelle fest, wie die Platzierung der Dezimalzahlen bei dem Produkt zu erfolgen hat.

5.809 × 7.8 = 4 5 3 1 0 2

1. Cuente la cantidad de números a la derecha del decimal para cada factor.
   5.809 tiene 3 números a la derecha del decimal (5.809)
   7.8 tiene 1 número a la derecha del decimal (7.8)

2. Sume las todas las cantidades a la vez. Tu respuesta debe tener la misma cantidad de números a la derecha del decimal.5
   3 + 1 = 4
   5.089 (3) × 7.8 (1) = 45.3102 (4)

También observe que 5 × 7 = 35 y 6 × 8 = 48, por lo que 5.809 × 7.8 será más de 35 pero menos de 48.

1) 8 • 2.89 = 2 3 1 2

2) 5.8 • 1.184 = 6 8 6 7 2

3) 8.9 • 3 = 2 6 7

4) 5 • 4.271 = 2 1 3 5 5

5) 8.794 • 6 = 5 2 7 6 4

6) 5.6 • 9.36 = 5 2 4 1 6

7) 6.471 • 5.4 = 3 4 9 4 3 4

8) 3.47 • 9.514 = 3 3 0 1 3 5 8

9) 4.93 • 5.4 = 2 6 6 2 2

10) 1.47 • 2 = 2 9 4

11) 5.58 • 5.3 = 2 9 5 7 4

12) 9.434 • 8.1 = 7 6 4 1 5 4

13) 7.66 • 1.7 = 1 3 0 2 2

14) 4 • 2.31 = 9 2 4

15) 9.35 • 9.8 = 9 1 6 3 0

16) 9.2 • 9.178 = 8 4 4 3 7 6

17) 1.66 • 7.7 = 1 2 7 8 2

18) 9.355 • 6.7 = 6 2 6 7 8 5

19) 9.728 • 6.6 = 6 4 2 0 4 8

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____

1-10	95	89	84	79	74	68	63	58	53	47
11-19	42	37	32	26	21	16	11	5	0	

Multiplikation mit Dezimalzahlen Name: **Lösungsschlüssel**

Stelle fest, wie die Platzierung der Dezimalzahlen bei dem Produkt zu erfolgen hat.

5.809 × 7.8 = 4 5 3 1 0 2

1. Cuente la cantidad de números a la derecha del decimal para cada factor.
   5.809 tiene 3 números a la derecha del decimal (5.809)
   7.8 tiene 1 número a la derecha del decimal (7.8)

2. Sume las todas las cantidades a la vez. Tu respuesta debe tener la misma cantidad de números a la derecha del decimal.5
   3 + 1 = 4
   5.089 (3) × 7.8 (1) = 45.3102 (4)

También observe que 5 × 7 = 35 y 6 × 8 = 48, por lo que 5.809 × 7.8 será más de 35 pero menos de 48.

1) 8 • 2.89 = 2 3 , 1 2

2) 5.8 • 1.184 = 6 , 8 6 7 2

3) 8.9 • 3 = 2 6 , 7

4) 5 • 4.271 = 2 1 , 3 5 5

5) 8.794 • 6 = 5 2 , 7 6 4

6) 5.6 • 9.36 = 5 2 , 4 1 6

7) 6.471 • 5.4 = 3 4 , 9 4 3 4

8) 3.47 • 9.514 = 3 3 , 0 1 3 5 8

9) 4.93 • 5.4 = 2 6 , 6 2 2

10) 1.47 • 2 = 2 , 9 4

11) 5.58 • 5.3 = 2 9 , 5 7 4

12) 9.434 • 8.1 = 7 6 , 4 1 5 4

13) 7.66 • 1.7 = 1 3 , 0 2 2

14) 4 • 2.31 = 9 , 2 4

15) 9.35 • 9.8 = 9 1 , 6 3 0

16) 9.2 • 9.178 = 8 4 , 4 3 7 6

17) 1.66 • 7.7 = 1 2 , 7 8 2

18) 9.355 • 6.7 = 6 2 , 6 7 8 5

19) 9.728 • 6.6 = 6 4 , 2 0 4 8

Antworten

1. 23,12
2. 6,8672
3. 26,7
4. 21,355
5. 52,764
6. 52,416
7. 34,9434
8. 33,01358
9. 26,622
10. 2,94
11. 29,574
12. 76,4154
13. 13,022
14. 9,24
15. 91,630
16. 84,4376
17. 12,782
18. 62,6785
19. 64,2048

1-10	95	89	84	79	74	68	63	58	53	47
11-19	42	37	32	26	21	16	11	5	0	