# 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)** | 8.475 • 2.12 = | 1 7 9 6 7 0 0 |
| **2)** | 3.37 • 4 = | 1 3 4 8 |
| **3)** | 4.24 • 7 = | 2 9 6 8 |
| **4)** | 9.38 • 1.532 = | 1 4 3 7 0 1 6 |
| **5)** | 4.47 • 5.3 = | 2 3 6 9 1 |
| **6)** | 8.5 • 4 = | 3 4 0 |
| **7)** | 7.3 • 1.21 = | 8 8 3 3 |
| **8)** | 4.44 • 5.967 = | 2 6 4 9 3 4 8 |
| **9)** | 1.97 • 3 = | 5 9 1 |
| **10)** | 8 • 4.8 = | 3 8 4 |
| **11)** | 2.26 • 3.231 = | 7 3 0 2 0 6 |
| **12)** | 7 • 3.41 = | 2 3 8 7 |
| **13)** | 6.76 • 7.693 = | 5 2 0 0 4 6 8 |
| **14)** | 3.4 • 4.643 = | 1 5 7 8 6 2 |
| **15)** | 4.671 • 7 = | 3 2 6 9 7 |
| **16)** | 5.1 • 9 = | 4 5 9 |
| **17)** | 4.22 • 1.862 = | 7 8 5 7 6 4 |
| **18)** | 6 • 5.71 = | 3 4 2 6 |
| **19)** | 5.6 • 8.676 = | 4 8 5 8 5 6 |

**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)** 8.475 • 2.12 = 1 7 , 9 6 7 0 0

**2)** 3.37 • 4 = 1 3 , 4 8

**3)** 4.24 • 7 = 2 9 , 6 8

**4)** 9.38 • 1.532 = 1 4 , 3 7 0 1 6

**5)** 4.47 • 5.3 = 2 3 , 6 9 1

**6)** 8.5 • 4 = 3 4 , 0

**7)** 7.3 • 1.21 = 8 , 8 3 3

**8)** 4.44 • 5.967 = 2 6 , 4 9 3 4 8

**9)** 1.97 • 3 = 5 , 9 1

**10)** 8 • 4.8 = 3 8 , 4

**11)** 2.26 • 3.231 = 7 , 3 0 2 0 6

**12)** 7 • 3.41 = 2 3 , 8 7

**13)** 6.76 • 7.693 = 5 2 , 0 0 4 6 8

**14)** 3.4 • 4.643 = 1 5 , 7 8 6 2

**15)** 4.671 • 7 = 3 2 , 6 9 7

**16)** 5.1 • 9 = 4 5 , 9

**17)** 4.22 • 1.862 = 7 , 8 5 7 6 4

**18)** 6 • 5.71 = 3 4 , 2 6

**19)** 5.6 • 8.676 = 4 8 , 5 8 5 6

**Antworten**

1. **17,96700**
2. **13,48**
3. **29,68**
4. **14,37016**
5. **23,691**
6. **34,0**
7. **8,833**
8. **26,49348**
9. **5,91**
10. **38,4**
11. **7,30206**
12. **23,87**
13. **52,00468**
14. **15,7862**
15. **32,697**
16. **45,9**
17. **7,85764**
18. **34,26**
19. **48,5856**



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