



**Resuelve cada problema.**

$$5.47 \times 10^4$$

Esto es lo mismo que decir:

$$5.47 \times (10 \times 10 \times 10 \times 10)$$

Y como la base es 10, puedes mover el decimal 4 lugares hacia la derecha para resolver.

$$5.47 \times 10^4 = 54,700$$

5 4 7 0 0.

$$2.36 \div 10^2$$

La división es de la misma manera. Solo que en lugar de mover el decimal a la derecha, lo mueve a la izquierda.

También puedes multiplicar un exponente negativo, lo que significa lo mismo.

$$2.36 \times 10^{-2} = 2.36 \div 10^2$$

.0 2 3 6

**Respuestas**

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 1) $647.13 \div 10^1$  | 2) $2.614 \times 10^1$    |
| 3) $229.455 \div 10^2$ | 4) $5.6 \times 10^2$      |
| 5) $6.414 \div 10^1$   | 6) $762.4 \times 10^4$    |
| 7) $3.5 \div 10^4$     | 8) $1.617 \times 10^2$    |
| 9) $82.1 \div 10^4$    | 10) $117.94 \times 10^4$  |
| 11) $742.43 \div 10^3$ | 12) $186.9 \times 10^1$   |
| 13) $91.326 \div 10^2$ | 14) $419.42 \times 10^4$  |
| 15) $553.88 \div 10^3$ | 16) $47.66 \times 10^2$   |
| 17) $4.53 \div 10^3$   | 18) $762.319 \times 10^4$ |
| 19) $3.586 \div 10^3$  | 20) $324.2 \times 10^2$   |

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



Resuelve cada problema.

$$5.47 \times 10^4$$

Esto es lo mismo que decir:

$$5.47 \times (10 \times 10 \times 10 \times 10)$$

Y como la base es 10, puedes mover el decimal 4 lugares hacia la derecha para resolver.

$$5.47 \times 10^4 = 54,700$$

5 4 7 0 0.

$$2.36 \div 10^2$$

La división es de la misma manera. Solo que en lugar de mover el decimal a la derecha, lo mueve a la izquierda.

También puedes multiplicar un exponente negativo, lo que significa lo mismo.

$$2.36 \times 10^{-2} = 2.36 \div 10^2$$

.0 2 3 6

**Respuestas**

- 1)  $647.13 \div 10^1$
- 2)  $2.614 \times 10^1$
- 3)  $229.455 \div 10^2$
- 4)  $5.6 \times 10^2$
- 5)  $6.414 \div 10^1$
- 6)  $762.4 \times 10^4$
- 7)  $3.5 \div 10^4$
- 8)  $1.617 \times 10^2$
- 9)  $82.1 \div 10^4$
- 10)  $117.94 \times 10^4$
- 11)  $742.43 \div 10^3$
- 12)  $186.9 \times 10^1$
- 13)  $91.326 \div 10^2$
- 14)  $419.42 \times 10^4$
- 15)  $553.88 \div 10^3$
- 16)  $47.66 \times 10^2$
- 17)  $4.53 \div 10^3$
- 18)  $762.319 \times 10^4$
- 19)  $3.586 \div 10^3$
- 20)  $324.2 \times 10^2$

1. **64.713**
2. **26.14**
3. **2.29455**
4. **560**
5. **0.6414**
6. **7,624,000**
7. **0.00035**
8. **161.7**
9. **0.00821**
10. **1,179,400**
11. **0.74243**
12. **1,869**
13. **0.91326**
14. **4,194,200**
15. **0.55388**
16. **4,766**
17. **0.00453**
18. **7,623,190**
19. **0.003586**
20. **32,420**