



# Multiplications et Divisions de Puissances de Dix

Nom:

Résoudre chaque problème.

$$5.47 \times 10^4$$

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

1)  $5,599 \div 10^4$

2)  $586,8 \times 10^4$

3)  $61,153 \div 10^2$

4)  $859,583 \times 10^1$

5)  $9,454 \div 10^1$

6)  $59,436 \times 10^3$

7)  $3,26 \div 10^1$

8)  $92,828 \times 10^4$

9)  $655,2 \div 10^2$

10)  $961,9 \times 10^2$

11)  $26,45 \div 10^2$

12)  $1,135 \times 10^3$

13)  $8,432 \div 10^4$

14)  $17,59 \times 10^4$

15)  $695,5 \div 10^1$

16)  $947,121 \times 10^2$

17)  $5,767 \div 10^4$

18)  $1,9 \times 10^4$

19)  $9,44 \div 10^1$

20)  $7,231 \times 10^4$

## Réponses

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_

16. \_\_\_\_\_

17. \_\_\_\_\_

18. \_\_\_\_\_

19. \_\_\_\_\_

20. \_\_\_\_\_



## Résoudre chaque problème.

$$5.47 \times 10^4$$

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

1)  $5,599 \div 10^4$

2)  $586,8 \times 10^4$

3)  $61,153 \div 10^2$

4)  $859,583 \times 10^1$

5)  $9,454 \div 10^1$

6)  $59,436 \times 10^3$

7)  $3,26 \div 10^1$

8)  $92,828 \times 10^4$

9)  $655,2 \div 10^2$

10)  $961,9 \times 10^2$

11)  $26,45 \div 10^2$

12)  $1,135 \times 10^3$

13)  $8,432 \div 10^4$

14)  $17,59 \times 10^4$

15)  $695,5 \div 10^1$

16)  $947,121 \times 10^2$

17)  $5,767 \div 10^4$

18)  $1,9 \times 10^4$

19)  $9,44 \div 10^1$

20)  $7,231 \times 10^4$

## Réponses

1. **0,0005599**2. **5 868 000**3. **0,61153**4. **8 595,83**5. **0,9454**6. **59 436**7. **0,326**8. **928 280**9. **6,552**10. **96 190**11. **0,2645**12. **1 135**13. **0,0008432**14. **175 900**15. **69,55**16. **94 712,1**17. **0,0005767**18. **19 000**19. **0,944**20. **72 310**