



# 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

## Réponses

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1)  $387,5 \div 10^2$

2)  $941,679 \times 10^2$

3)  $67,45 \div 10^1$

4)  $6,22 \times 10^4$

5)  $41,44 \div 10^1$

6)  $882,928 \times 10^2$

7)  $7,4 \div 10^2$

8)  $137,842 \times 10^1$

9)  $574,48 \div 10^4$

10)  $117,6 \times 10^4$

11)  $739,619 \div 10^3$

12)  $514,6 \times 10^2$

13)  $724,7 \div 10^2$

14)  $741,424 \times 10^3$

15)  $5,2 \div 10^2$

16)  $3,4 \times 10^4$

17)  $13,4 \div 10^2$

18)  $3,835 \times 10^3$

19)  $1,43 \div 10^1$

20)  $1,2 \times 10^3$



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.

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

$$\underline{5} \underline{4} \underline{7} \underline{0} \underline{0}.$$

$$2.36 \div 10^2$$

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.

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

$$\underline{.0} \underline{2} \underline{3} \underline{6}$$

1)  $387,5 \div 10^2$

2)  $941,679 \times 10^2$

3)  $67,45 \div 10^1$

4)  $6,22 \times 10^4$

5)  $41,44 \div 10^1$

6)  $882,928 \times 10^2$

7)  $7,4 \div 10^2$

8)  $137,842 \times 10^1$

9)  $574,48 \div 10^4$

10)  $117,6 \times 10^4$

11)  $739,619 \div 10^3$

12)  $514,6 \times 10^2$

13)  $724,7 \div 10^2$

14)  $741,424 \times 10^3$

15)  $5,2 \div 10^2$

16)  $3,4 \times 10^4$

17)  $13,4 \div 10^2$

18)  $3,835 \times 10^3$

19)  $1,43 \div 10^1$

20)  $1,2 \times 10^3$

**Réponses**

 1. **3,875**

 2. **94 167,9**

 3. **6,745**

 4. **62 200**

 5. **4,144**

 6. **88 292,8**

 7. **0,074**

 8. **1 378,42**

 9. **0,057448**

 10. **1 176 000**

 11. **0,739619**

 12. **51 460**

 13. **7,247**

 14. **741 424**

 15. **0,052**

 16. **34 000**

 17. **0,134**

 18. **3 835**

 19. **0,143**

 20. **1 200**