



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) $8,55 \div 10^3$

2) $4,1 \times 10^1$

3) $47,978 \div 10^2$

4) $47,53 \times 10^1$

5) $1,716 \div 10^3$

6) $8,481 \times 10^4$

7) $2,624 \div 10^1$

8) $4,3 \times 10^1$

9) $43,3 \div 10^4$

10) $34,21 \times 10^4$

11) $6,374 \div 10^4$

12) $32,6 \times 10^4$

13) $55,354 \div 10^2$

14) $95,41 \times 10^3$

15) $45,152 \div 10^1$

16) $927,598 \times 10^1$

17) $556,6 \div 10^1$

18) $2,17 \times 10^2$

19) $11,46 \div 10^3$

20) $748,76 \times 10^2$

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) $8,55 \div 10^3$

2) $4,1 \times 10^1$

3) $47,978 \div 10^2$

4) $47,53 \times 10^1$

5) $1,716 \div 10^3$

6) $8,481 \times 10^4$

7) $2,624 \div 10^1$

8) $4,3 \times 10^1$

9) $43,3 \div 10^4$

10) $34,21 \times 10^4$

11) $6,374 \div 10^4$

12) $32,6 \times 10^4$

13) $55,354 \div 10^2$

14) $95,41 \times 10^3$

15) $45,152 \div 10^1$

16) $927,598 \times 10^1$

17) $556,6 \div 10^1$

18) $2,17 \times 10^2$

19) $11,46 \div 10^3$

20) $748,76 \times 10^2$

Réponses

1. **0,00855**2. **41**3. **0,47978**4. **475,3**5. **0,001716**6. **84 810**7. **0,2624**8. **43**9. **0,00433**10. **342 100**11. **0,0006374**12. **326 000**13. **0,55354**14. **95 410**15. **4,5152**16. **9 275,98**17. **55,66**18. **217**19. **0,01146**20. **74 876**