



Moltiplicazioni e divisioni con le potenze di Dieci

Nome:

Risolvi ogni 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

Risposte

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____

1) $9,67 : 10^1$

2) $7,9 \times 10^1$

3) $54,5 : 10^4$

4) $979,622 \times 10^3$

5) $981,67 : 10^1$

6) $61,83 \times 10^3$

7) $5,493 : 10^3$

8) $531,836 \times 10^4$

9) $94,968 : 10^2$

10) $19,1 \times 10^2$

11) $37,5 : 10^3$

12) $93,549 \times 10^2$

13) $83,6 : 10^3$

14) $7,2 \times 10^2$

15) $744,48 : 10^1$

16) $1,5 \times 10^1$

17) $47,24 : 10^3$

18) $4,33 \times 10^2$

19) $8,3 : 10^4$

20) $8,36 \times 10^3$



Risolvi ogni 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

1) $9,67 : 10^1$

2) $7,9 \times 10^1$

3) $54,5 : 10^4$

4) $979,622 \times 10^3$

5) $981,67 : 10^1$

6) $61,83 \times 10^3$

7) $5,493 : 10^3$

8) $531,836 \times 10^4$

9) $94,968 : 10^2$

10) $19,1 \times 10^2$

11) $37,5 : 10^3$

12) $93,549 \times 10^2$

13) $83,6 : 10^3$

14) $7,2 \times 10^2$

15) $744,48 : 10^1$

16) $1,5 \times 10^1$

17) $47,24 : 10^3$

18) $4,33 \times 10^2$

19) $8,3 : 10^4$

20) $8,36 \times 10^3$

Risposte

1. **0,967**2. **79**3. **0,00545**4. **979.622**5. **98,167**6. **61.830**7. **0,005493**8. **5.318.360**9. **0,94968**10. **1.910**11. **0,0375**12. **9.354,9**13. **0,0836**14. **720**15. **74,448**16. **15**17. **0,04724**18. **433**19. **0,00083**20. **8.360**