

**Risolvi ogni problema. Rispondi come decimale (se necessario).****Risposte**

1) 9×10^5 è _____ $\times$ il valore di 8×10^2

1. _____

2) 5×10^5 è _____ $\times$ il valore di 9×10^6

2. _____

3) 3×10^8 è _____ $\times$ il valore di 9×10^2

3. _____

4) 8×10^4 è _____ $\times$ il valore di 9×10^9

4. _____

5) 3×10^6 è _____ $\times$ il valore di 7×10^3

5. _____

6) 4×10^2 è _____ $\times$ il valore di 8×10^4

6. _____

7) 8×10^7 è _____ $\times$ il valore di 3×10^5

7. _____

8) 7×10^5 è _____ $\times$ il valore di 5×10^8

8. _____

9) 3×10^7 è _____ $\times$ il valore di 8×10^3

9. _____

**Risolvi ogni problema. Rispondi come decimale (se necessario).****Risposte**

1) 9×10^5 è _____ $\times$ il valore di 8×10^2

$$\frac{9 \times 10^5}{8 \times 10^2} = \frac{9}{8} \times \frac{10^5}{10^2} = \frac{9}{8} \times 10^3 = 1.125 \times 10^3$$

1. **1.125**

2) 5×10^5 è _____ $\times$ il valore di 9×10^6

$$\frac{5 \times 10^5}{9 \times 10^6} = \frac{5}{9} \times \frac{10^5}{10^6} = \frac{5}{9} \times 10^{-1} = 0.556 \times 10^{-1}$$

2. **0,0556**

3) 3×10^8 è _____ $\times$ il valore di 9×10^2

$$\frac{3 \times 10^8}{9 \times 10^2} = \frac{3}{9} \times \frac{10^8}{10^2} = \frac{1}{3} \times 10^6 = 0.333 \times 10^6$$

3. **333.000**

4) 8×10^4 è _____ $\times$ il valore di 9×10^9

$$\frac{8 \times 10^4}{9 \times 10^9} = \frac{8}{9} \times \frac{10^4}{10^9} = \frac{8}{9} \times 10^{-5} = 0.889 \times 10^{-5}$$

4. **0,00000889**

5) 3×10^6 è _____ $\times$ il valore di 7×10^3

$$\frac{3 \times 10^6}{7 \times 10^3} = \frac{3}{7} \times \frac{10^6}{10^3} = \frac{3}{7} \times 10^3 = 0.429 \times 10^3$$

5. **429**

6) 4×10^2 è _____ $\times$ il valore di 8×10^4

$$\frac{4 \times 10^2}{8 \times 10^4} = \frac{4}{8} \times \frac{10^2}{10^4} = \frac{1}{2} \times 10^{-2} = 0.5 \times 10^{-2}$$

6. **0,005**

7) 8×10^7 è _____ $\times$ il valore di 3×10^5

$$\frac{8 \times 10^7}{3 \times 10^5} = \frac{8}{3} \times \frac{10^7}{10^5} = \frac{8}{3} \times 10^2 = 2.667 \times 10^2$$

7. **266,7**

8) 7×10^5 è _____ $\times$ il valore di 5×10^8

$$\frac{7 \times 10^5}{5 \times 10^8} = \frac{7}{5} \times \frac{10^5}{10^8} = \frac{7}{5} \times 10^{-3} = 1.4 \times 10^{-3}$$

8. **0,0014**

9) 3×10^7 è _____ $\times$ il valore di 8×10^3

$$\frac{3 \times 10^7}{8 \times 10^3} = \frac{3}{8} \times \frac{10^7}{10^3} = \frac{3}{8} \times 10^4 = 0.375 \times 10^4$$

9. **3.750**