



Solve each problem. Answer in scientific notation.

Answers

1) $(6.7 \times 10^8) \times (2.5 \times 10^4)$

2) $(9.62 \times 10^{10}) \times (2.89 \times 10^8)$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

3) $(8.8 \times 10^7) \times (7.9 \times 10^{10})$

4) $(8.3 \times 10^{10}) \times (3.1 \times 10^4)$

5) $(1.6 \times 10^4) \times (5.67 \times 10^6)$

6) $(6.05 \times 10^8) \times (3.62 \times 10^4)$

7) $(4.62 \times 10^{10}) \times (4.31 \times 10^4)$

8) $(8.18 \times 10^{10}) \times (6.24 \times 10^4)$

9) $(4.68 \times 10^{10}) \times (8.8 \times 10^8)$

10) $(2.53 \times 10^{10}) \times (3.1 \times 10^5)$



Solve each problem. Answer in scientific notation.

Answers

1) $(6.7 \times 10^8) \times (2.5 \times 10^4)$
 $(6.7 \times 2.5) \times (10^8 \times 10^4)$
 16.75×10^{12}
 1.675×10^{13}

2) $(9.62 \times 10^{10}) \times (2.89 \times 10^8)$
 $(9.62 \times 2.89) \times (10^{10} \times 10^8)$
 27.8018×10^{18}
 2.78018×10^{19}

3) $(8.8 \times 10^7) \times (7.9 \times 10^{10})$
 $(8.8 \times 7.9) \times (10^7 \times 10^{10})$
 69.52×10^{17}
 6.952×10^{18}

4) $(8.3 \times 10^{10}) \times (3.1 \times 10^4)$
 $(8.3 \times 3.1) \times (10^{10} \times 10^4)$
 25.73×10^{14}
 2.573×10^{15}

5) $(1.6 \times 10^4) \times (5.67 \times 10^6)$
 $(1.6 \times 5.67) \times (10^4 \times 10^6)$
 9.072×10^{10}
 9.072×10^{10}

6) $(6.05 \times 10^8) \times (3.62 \times 10^4)$
 $(6.05 \times 3.62) \times (10^8 \times 10^4)$
 21.901×10^{12}
 2.1901×10^{13}

7) $(4.62 \times 10^{10}) \times (4.31 \times 10^4)$
 $(4.62 \times 4.31) \times (10^{10} \times 10^4)$
 19.9122×10^{14}
 1.99122×10^{15}

8) $(8.18 \times 10^{10}) \times (6.24 \times 10^4)$
 $(8.18 \times 6.24) \times (10^{10} \times 10^4)$
 51.0432×10^{14}
 5.10432×10^{15}

9) $(4.68 \times 10^{10}) \times (8.8 \times 10^8)$
 $(4.68 \times 8.8) \times (10^{10} \times 10^8)$
 41.184×10^{18}
 4.1184×10^{19}

10) $(2.53 \times 10^{10}) \times (3.1 \times 10^5)$
 $(2.53 \times 3.1) \times (10^{10} \times 10^5)$
 7.843×10^{15}
 7.843×10^{15}

1. 1.675×10^{13}
2. 2.78018×10^{19}
3. 6.952×10^{18}
4. 2.573×10^{15}
5. 9.072×10^{10}
6. 2.1901×10^{13}
7. 1.99122×10^{15}
8. 5.10432×10^{15}
9. 4.1184×10^{19}
10. 7.843×10^{15}