

Algebra 1 Worksheet

Multiplication of Exponents

Answers

1. $8^{-14} \times 8^{-10}$

$$\underline{8^{-24}}$$

2. $6^3 \times 6^{-1} \times 6^{-3}$

$$\underline{6^{-1}}$$

3. $5^{-1} \times 5^{-3} \times 5^{-4}$

$$\underline{5^{-8}}$$

4. $(-3)^3 \times (-3)^{-2}$

$$\underline{-3}$$

5. $4^{-2} \times 4^3 \times 4^{-5}$

$$\underline{4^{-4}}$$

6. $5^3 \times 5^6$

$$\underline{5^9}$$

7. $8^3 \times 8^{-2} \times 8^{-4}$

$$\underline{8^{-3}}$$

8. $9^2 \times 9^{-2} \times 9^4$

$$\underline{9^4}$$

9. $7^3 \times 7^{-2}$

$$\underline{7}$$

10. $2^3 \times 2^{-4} \times 2^3 \times 2^{-6}$

$$\underline{2^{-4}}$$