

Multiplication d'Exposants (D)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $6^1 \cdot 6^{-9}$

2. $3^{-4} \cdot 3^4$

3. $(-2)^0 \cdot (-2)^{-7}$

4. $5^{-3} \cdot 5^3$

5. $(-8)^{-8} \cdot (-8)^8$

6. $5^9 \cdot 5^4$

7. $(-5)^{-8} \cdot (-5)^2$

8. $3^1 \cdot 3^0$

9. $(-3)^2 \cdot (-3)^8$

10. $6^{-4} \cdot 6^{-5}$

Multiplication d'Exposants (D) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $6^1 \cdot 6^{-9}$

$$= 6^{-8} = \frac{1}{6^8}$$

2. $3^{-4} \cdot 3^4$

$$= 3^0 = 1$$

3. $(-2)^0 \cdot (-2)^{-7}$

$$= (-2)^{-7} = \frac{1}{(-2)^7}$$

4. $5^{-3} \cdot 5^3$

$$= 5^0 = 1$$

5. $(-8)^{-8} \cdot (-8)^8$

$$= (-8)^0 = 1$$

6. $5^9 \cdot 5^4$

$$= 5^{13}$$

7. $(-5)^{-8} \cdot (-5)^2$

$$= (-5)^{-6} = \frac{1}{(-5)^6}$$

8. $3^1 \cdot 3^0$

$$= 3$$

9. $(-3)^2 \cdot (-3)^8$

$$= (-3)^{10}$$

10. $6^{-4} \cdot 6^{-5}$

$$= 6^{-9} = \frac{1}{6^9}$$