

Multiplication d'Exposants (E)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $3^{-2} \cdot (-6)^{-2}$

2. $(-6)^{-3} \cdot (-6)^{-3}$

3. $(-9)^{-9} \cdot (-9)^{-9}$

4. $(-7)^6 \cdot 3^6$

5. $(-9)^{-3} \cdot 3^{-3}$

6. $6^1 \cdot (-2)^1$

7. $8^{-6} \cdot 5^{-6}$

8. $(-7)^4 \cdot 8^4$

9. $(-2)^{-6} \cdot (-3)^{-6}$

10. $6^8 \cdot (-6)^8$

Multiplication d'Exposants (E) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $3^{-2} \cdot (-6)^{-2}$

$$= (-18)^{-2} = \frac{1}{(-18)^2}$$

2. $(-6)^{-3} \cdot (-6)^{-3}$

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

3. $(-9)^{-9} \cdot (-9)^{-9}$

$$= (-9)^{-18} = \frac{1}{(-9)^{18}}$$

4. $(-7)^6 \cdot 3^6$

$$= (-21)^6$$

5. $(-9)^{-3} \cdot 3^{-3}$

$$= (-27)^{-3} = \frac{1}{(-27)^3}$$

6. $6^1 \cdot (-2)^1$

$$= (-12)$$

7. $8^{-6} \cdot 5^{-6}$

$$= 40^{-6} = \frac{1}{40^6}$$

8. $(-7)^4 \cdot 8^4$

$$= (-56)^4$$

9. $(-2)^{-6} \cdot (-3)^{-6}$

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

10. $6^8 \cdot (-6)^8$

$$= (-36)^8$$