

Multiplication d'Exposants (G)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(-6)^{-8} \cdot 6^{-8}$

2. $(-7)^4 \cdot 6^4$

3. $7^{-9} \cdot (-2)^{-9}$

4. $3^0 \cdot 5^0$

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

6. $3^0 \cdot (-6)^0$

7. $6^{-2} \cdot 7^{-2}$

8. $4^2 \cdot (-8)^2$

9. $(-3)^0 \cdot (-5)^0$

10. $(-4)^8 \cdot (-6)^8$

Multiplication d'Exposants (G) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(-6)^{-8} \cdot 6^{-8}$

$$= (-36)^{-8} = \frac{1}{(-36)^8}$$

2. $(-7)^4 \cdot 6^4$

$$= (-42)^4$$

3. $7^{-9} \cdot (-2)^{-9}$

$$= (-14)^{-9} = \frac{1}{(-14)^9}$$

4. $3^0 \cdot 5^0$

$$= 15^0 = 1$$

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

$$= 12^{-5} = \frac{1}{12^5}$$

6. $3^0 \cdot (-6)^0$

$$= (-18)^0 = 1$$

7. $6^{-2} \cdot 7^{-2}$

$$= 42^{-2} = \frac{1}{42^2}$$

8. $4^2 \cdot (-8)^2$

$$= (-32)^2$$

9. $(-3)^0 \cdot (-5)^0$

$$= 15^0 = 1$$

10. $(-4)^8 \cdot (-6)^8$

$$= 24^8$$