

Multiplication d'Exposants (H)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(-8)^1 \cdot (-4)^1$

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

3. $9^2 \cdot (-4)^2$

4. $4^1 \cdot (-3)^1$

5. $9^{-9} \cdot 2^{-9}$

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

7. $(-4)^{-4} \cdot 5^{-4}$

8. $9^{-2} \cdot (-4)^{-2}$

9. $(-6)^0 \cdot (-9)^0$

10. $(-6)^{-6} \cdot 5^{-6}$

Multiplication d'Exposants (H) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(-8)^1 \cdot (-4)^1$

$$= 32$$

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

$$= 12^{-2} = \frac{1}{12^2}$$

3. $9^2 \cdot (-4)^2$

$$= (-36)^2$$

4. $4^1 \cdot (-3)^1$

$$= (-12)$$

5. $9^{-9} \cdot 2^{-9}$

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

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

$$= (-28)^3$$

7. $(-4)^{-4} \cdot 5^{-4}$

$$= (-20)^{-4} = \frac{1}{(-20)^4}$$

8. $9^{-2} \cdot (-4)^{-2}$

$$= (-36)^{-2} = \frac{1}{(-36)^2}$$

9. $(-6)^0 \cdot (-9)^0$

$$= 54^0 = 1$$

10. $(-6)^{-6} \cdot 5^{-6}$

$$= (-30)^{-6} = \frac{1}{(-30)^6}$$