

## Multiplication d'Exposants (C)

Simplifiez les expressions suivantes:

1.  $(-4)^{-3} \cdot 6^{-3}$

2.  $4^8 \cdot (-7)^8$

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

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

5.  $2^{-5} \cdot 4^{-5}$

6.  $3^8 \cdot (-9)^8$

7.  $(-7)^8 \cdot 2^8$

8.  $(-6)^{-6} \cdot (-3)^{-6}$

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

10.  $4^9 \cdot 2^9$

## Multiplication d'Exposants (C) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1.  $(-4)^{-3} \cdot 6^{-3}$

$$= (-24)^{-3} = \frac{1}{(-24)^3}$$

2.  $4^8 \cdot (-7)^8$

$$= (-28)^8$$

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

$$= (-36)^4$$

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

$$= (-18)^8$$

5.  $2^{-5} \cdot 4^{-5}$

$$= 8^{-5} = \frac{1}{8^5}$$

6.  $3^8 \cdot (-9)^8$

$$= (-27)^8$$

7.  $(-7)^8 \cdot 2^8$

$$= (-14)^8$$

8.  $(-6)^{-6} \cdot (-3)^{-6}$

$$= 18^{-6} = \frac{1}{18^6}$$

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

$$= 16^{-2} = \frac{1}{16^2}$$

10.  $4^9 \cdot 2^9$

$$= 8^9$$