

## Multiplication d'Exposants (B)

Simplifiez les expressions suivantes:

1.  $3^{-7} \cdot (-5)^{-7}$

2.  $(-2)^6 \cdot 8^6$

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

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

5.  $(-6)^9 \cdot (-5)^9$

6.  $9^{-7} \cdot (-9)^{-7}$

7.  $(-6)^4 \cdot 5^4$

8.  $8^{-1} \cdot (-2)^{-1}$

9.  $7^{-2} \cdot 4^{-2}$

10.  $5^3 \cdot 7^3$

## Multiplication d'Exposants (B) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1.  $3^{-7} \cdot (-5)^{-7}$

$$= (-15)^{-7} = \frac{1}{(-15)^7}$$

2.  $(-2)^6 \cdot 8^6$

$$= (-16)^6$$

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

$$= (-27)^6$$

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

$$= (-7)^6$$

5.  $(-6)^9 \cdot (-5)^9$

$$= 30^9$$

6.  $9^{-7} \cdot (-9)^{-7}$

$$= (-81)^{-7} = \frac{1}{(-81)^7}$$

7.  $(-6)^4 \cdot 5^4$

$$= (-30)^4$$

8.  $8^{-1} \cdot (-2)^{-1}$

$$= (-16)^{-1} = \frac{1}{-16}$$

9.  $7^{-2} \cdot 4^{-2}$

$$= 28^{-2} = \frac{1}{28^2}$$

10.  $5^3 \cdot 7^3$

$$= 35^3$$