## Division d'Exposants (D)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. 
$$9^5$$
  $9^{-7}$ 

$$\begin{array}{cc} & (-5)^3 \\ \hline & (-5)^{-7} \end{array}$$

$$\frac{(-2)^3}{(-2)^{-7}}$$

4. 
$$\frac{2^0}{2^{-1}}$$

$$\begin{array}{ccc}
5. & (-7)^{-7} \\
\hline
 & (-7)^{-7}
\end{array}$$

$$\begin{array}{cc}
6. & (-7)^5 \\
\hline
(-7)^{-9}
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
7. & 3^{-2} \\
& 3^{-6}
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
8. & 2^{-3} \\
 & 2^{-8}
\end{array}$$

$$\begin{array}{cc}
9. & (-7)^{-5} \\
\hline
 & (-7)^{-7}
\end{array}$$

$$\frac{3^4}{3^{-3}}$$

## Division d'Exposants (D) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$\frac{9^5}{9^{-7}}$$

$$=9^{12}$$

$$\begin{array}{ccc}
2. & (-5)^3 \\
 & (-5)^{-7}
\end{array}$$

$$=(-5)^{10}$$

$$\begin{array}{cc}
3. & (-2)^3 \\
\hline
 & (-2)^{-7}
\end{array}$$

$$=(-2)^{10}$$

4. 
$$\frac{2^0}{2^{-1}}$$

$$= 2$$

5. 
$$\frac{(-7)^{-7}}{(-7)^{-7}}$$
$$= (-7)^0 = 1$$

6. 
$$\frac{(-7)^5}{(-7)^{-9}}$$
$$= (-7)^{14}$$

$$\begin{array}{ccc}
7. & 3^{-2} \\
\hline
3^{-6}
\end{array}$$

$$=3^{4}$$

$$\begin{array}{ccc}
8. & 2^{-3} \\
 & 2^{-8}
\end{array}$$

$$=2^{5}$$

9. 
$$\frac{(-7)^{-5}}{(-7)^{-7}}$$

$$= (-7)^2$$

$$\frac{10.}{3^{-3}}$$

$$=3^{7}$$