

Nom : _____ Date : _____

Exposants et règle des puissances

Questions d'évaluation

Cocher : Pré test Post test

Haut du formulaire

1. Écris l'expression $(x^3)^5$ en utilisant un seul exposant.

- A. x^8
- B. x^{15}
- C. $\frac{5}{x^3}$
- D. $5x^3$

2. Simplifie $(2x^3)^4$.

- A. $8x^7$
- B. $16x^7$
- C. $8x^{12}$
- D. $16x^{12}$

3. Écris $(18^2)^{-3}$ en utilisant seulement des exposants positifs.

- A. $\frac{1}{18}$
- B. $\frac{1}{18^5}$
- C. $\frac{1}{18^6}$
- D. -18^6

4. Simplifie $(3x^3)^2$.

- A. $6x^5$
- B. $9x^5$
- C. $6x^6$
- D. $9x^6$

5. Simplifie $(-3c^{-3}w^5)^3$.

- A. $-9w^8$
- B. $-27cw^8$
- C. $\frac{w^{15}}{27c^9}$
- D. $\frac{-27w^{15}}{c^9}$