

Puissances des Exposants (G)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $((-9)^{-1})^8$

2. $((-6)^4)^{-7}$

3. $((-8)^5)^{-6}$

4. $(6^5)^2$

5. $(7^9)^8$

6. $(6^{-1})^{-9}$

7. $(9^{-8})^{-4}$

8. $(5^6)^{-4}$

9. $((-7)^2)^{-3}$

10. $(8^6)^{-5}$

Puissances des Exposants (G) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $((-9)^{-1})^8$

$$= (-9)^{-8} = \frac{1}{(-9)^8}$$

2. $((-6)^4)^{-7}$

$$= (-6)^{-28} = \frac{1}{(-6)^{28}}$$

3. $((-8)^5)^{-6}$

$$= (-8)^{-30} = \frac{1}{(-8)^{30}}$$

4. $(6^5)^2$

$$= 6^{10}$$

5. $(7^9)^8$

$$= 7^{72}$$

6. $(6^{-1})^{-9}$

$$= 6^9$$

7. $(9^{-8})^{-4}$

$$= 9^{32}$$

8. $(5^6)^{-4}$

$$= 5^{-24} = \frac{1}{5^{24}}$$

9. $((-7)^2)^{-3}$

$$= (-7)^{-6} = \frac{1}{(-7)^6}$$

10. $(8^6)^{-5}$

$$= 8^{-30} = \frac{1}{8^{30}}$$