

Puissances des Exposants (C)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $((-5)^8)^{-8}$

2. $((-4)^{-5})^9$

3. $((-7)^{-7})^4$

4. $((-7)^2)^9$

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

6. $(7^9)^{-5}$

7. $(7^4)^0$

8. $(4^2)^3$

9. $(5^4)^1$

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

Puissances des Exposants (C) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $((-5)^8)^{-8}$

$$= (-5)^{-64} = \frac{1}{(-5)^{64}}$$

2. $((-4)^{-5})^9$

$$= (-4)^{-45} = \frac{1}{(-4)^{45}}$$

3. $((-7)^{-7})^4$

$$= (-7)^{-28} = \frac{1}{(-7)^{28}}$$

4. $((-7)^2)^9$

$$= (-7)^{18}$$

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

$$= 3^{-18} = \frac{1}{3^{18}}$$

6. $(7^9)^{-5}$

$$= 7^{-45} = \frac{1}{7^{45}}$$

7. $(7^4)^0$

$$= 7^0 = 1$$

8. $(4^2)^3$

$$= 4^6$$

9. $(5^4)^1$

$$= 5^4$$

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

$$= (-6)^{-64} = \frac{1}{(-6)^{64}}$$