

Puissances des Exposants (A)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(3^4)^8$

2. $(7^3)^3$

3. $(9^9)^9$

4. $(5^1)^9$

5. $(6^0)^2$

6. $(6^4)^6$

7. $(8^2)^8$

8. $(3^3)^3$

9. $(6^0)^8$

10. $(7^7)^1$

Puissances des Exposants (A) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(3^4)^8$

$$= 3^{32}$$

2. $(7^3)^3$

$$= 7^9$$

3. $(9^9)^9$

$$= 9^{81}$$

4. $(5^1)^9$

$$= 5^9$$

5. $(6^0)^2$

$$= 6^0 = 1$$

6. $(6^4)^6$

$$= 6^{24}$$

7. $(8^2)^8$

$$= 8^{16}$$

8. $(3^3)^3$

$$= 3^9$$

9. $(6^0)^8$

$$= 6^0 = 1$$

10. $(7^7)^1$

$$= 7^7$$

Puissances des Exposants (B)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(3^8)^3$

2. $(7^6)^7$

3. $(3^5)^4$

4. $(8^6)^5$

5. $(2^2)^9$

6. $(4^6)^8$

7. $(4^2)^1$

8. $(7^4)^5$

9. $(7^7)^9$

10. $(5^2)^8$

Puissances des Exposants (B) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(3^8)^3$

$$= 3^{24}$$

2. $(7^6)^7$

$$= 7^{42}$$

3. $(3^5)^4$

$$= 3^{20}$$

4. $(8^6)^5$

$$= 8^{30}$$

5. $(2^2)^9$

$$= 2^{18}$$

6. $(4^6)^8$

$$= 4^{48}$$

7. $(4^2)^1$

$$= 4^2$$

8. $(7^4)^5$

$$= 7^{20}$$

9. $(7^7)^9$

$$= 7^{63}$$

10. $(5^2)^8$

$$= 5^{16}$$

Puissances des Exposants (C)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(3^4)^8$

2. $(3^9)^3$

3. $(7^1)^8$

4. $(7^5)^1$

5. $(4^4)^7$

6. $(2^6)^3$

7. $(3^1)^5$

8. $(8^1)^4$

9. $(6^2)^1$

10. $(7^9)^9$

Puissances des Exposants (C) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(3^4)^8$

$$= 3^{32}$$

2. $(3^9)^3$

$$= 3^{27}$$

3. $(7^1)^8$

$$= 7^8$$

4. $(7^5)^1$

$$= 7^5$$

5. $(4^4)^7$

$$= 4^{28}$$

6. $(2^6)^3$

$$= 2^{18}$$

7. $(3^1)^5$

$$= 3^5$$

8. $(8^1)^4$

$$= 8^4$$

9. $(6^2)^1$

$$= 6^2$$

10. $(7^9)^9$

$$= 7^{81}$$

Puissances des Exposants (D)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(2^6)^3$

2. $(5^0)^3$

3. $(6^4)^9$

4. $(8^6)^7$

5. $(4^0)^5$

6. $(3^4)^3$

7. $(5^9)^1$

8. $(2^6)^3$

9. $(6^8)^1$

10. $(6^1)^5$

Puissances des Exposants (D) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(2^6)^3$

$$= 2^{18}$$

2. $(5^0)^3$

$$= 5^0 = 1$$

3. $(6^4)^9$

$$= 6^{36}$$

4. $(8^6)^7$

$$= 8^{42}$$

5. $(4^0)^5$

$$= 4^0 = 1$$

6. $(3^4)^3$

$$= 3^{12}$$

7. $(5^9)^1$

$$= 5^9$$

8. $(2^6)^3$

$$= 2^{18}$$

9. $(6^8)^1$

$$= 6^8$$

10. $(6^1)^5$

$$= 6^5$$

Puissances des Exposants (E)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(4^1)^1$

2. $(4^9)^6$

3. $(2^9)^2$

4. $(9^2)^9$

5. $(6^2)^2$

6. $(8^0)^7$

7. $(8^4)^3$

8. $(3^9)^7$

9. $(4^8)^7$

10. $(9^0)^8$

Puissances des Exposants (E) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(4^1)^1$

$$= 4$$

2. $(4^9)^6$

$$= 4^{54}$$

3. $(2^9)^2$

$$= 2^{18}$$

4. $(9^2)^9$

$$= 9^{18}$$

5. $(6^2)^2$

$$= 6^4$$

6. $(8^0)^7$

$$= 8^0 = 1$$

7. $(8^4)^3$

$$= 8^{12}$$

8. $(3^9)^7$

$$= 3^{63}$$

9. $(4^8)^7$

$$= 4^{56}$$

10. $(9^0)^8$

$$= 9^0 = 1$$

Puissances des Exposants (F)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(3^0)^2$

2. $(3^7)^4$

3. $(2^2)^0$

4. $(8^2)^7$

5. $(6^6)^5$

6. $(2^5)^6$

7. $(8^4)^4$

8. $(8^7)^7$

9. $(7^3)^2$

10. $(4^1)^5$

Puissances des Exposants (F) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(3^0)^2$

$$= 3^0 = 1$$

2. $(3^7)^4$

$$= 3^{28}$$

3. $(2^2)^0$

$$= 2^0 = 1$$

4. $(8^2)^7$

$$= 8^{14}$$

5. $(6^6)^5$

$$= 6^{30}$$

6. $(2^5)^6$

$$= 2^{30}$$

7. $(8^4)^4$

$$= 8^{16}$$

8. $(8^7)^7$

$$= 8^{49}$$

9. $(7^3)^2$

$$= 7^6$$

10. $(4^1)^5$

$$= 4^5$$

Puissances des Exposants (G)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(5^6)^0$

2. $(7^0)^1$

3. $(5^1)^7$

4. $(3^9)^6$

5. $(4^5)^7$

6. $(7^7)^6$

7. $(8^3)^5$

8. $(5^3)^9$

9. $(4^5)^7$

10. $(5^2)^3$

Puissances des Exposants (G) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(5^6)^0$

$$= 5^0 = 1$$

2. $(7^0)^1$

$$= 7^0 = 1$$

3. $(5^1)^7$

$$= 5^7$$

4. $(3^9)^6$

$$= 3^{54}$$

5. $(4^5)^7$

$$= 4^{35}$$

6. $(7^7)^6$

$$= 7^{42}$$

7. $(8^3)^5$

$$= 8^{15}$$

8. $(5^3)^9$

$$= 5^{27}$$

9. $(4^5)^7$

$$= 4^{35}$$

10. $(5^2)^3$

$$= 5^6$$

Puissances des Exposants (H)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(5^4)^5$

2. $(4^1)^8$

3. $(8^8)^8$

4. $(6^1)^4$

5. $(8^8)^6$

6. $(3^4)^5$

7. $(6^6)^7$

8. $(2^3)^6$

9. $(7^3)^2$

10. $(3^4)^2$

Puissances des Exposants (H) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(5^4)^5$

$$= 5^{20}$$

2. $(4^1)^8$

$$= 4^8$$

3. $(8^8)^8$

$$= 8^{64}$$

4. $(6^1)^4$

$$= 6^4$$

5. $(8^8)^6$

$$= 8^{48}$$

6. $(3^4)^5$

$$= 3^{20}$$

7. $(6^6)^7$

$$= 6^{42}$$

8. $(2^3)^6$

$$= 2^{18}$$

9. $(7^3)^2$

$$= 7^6$$

10. $(3^4)^2$

$$= 3^8$$

Puissances des Exposants (I)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(5^0)^9$

2. $(9^2)^9$

3. $(6^9)^0$

4. $(4^9)^6$

5. $(3^1)^4$

6. $(5^9)^8$

7. $(2^5)^3$

8. $(4^5)^6$

9. $(8^6)^1$

10. $(2^9)^8$

Puissances des Exposants (I) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(5^0)^9$

$$= 5^0 = 1$$

2. $(9^2)^9$

$$= 9^{18}$$

3. $(6^9)^0$

$$= 6^0 = 1$$

4. $(4^9)^6$

$$= 4^{54}$$

5. $(3^1)^4$

$$= 3^4$$

6. $(5^9)^8$

$$= 5^{72}$$

7. $(2^5)^3$

$$= 2^{15}$$

8. $(4^5)^6$

$$= 4^{30}$$

9. $(8^6)^1$

$$= 8^6$$

10. $(2^9)^8$

$$= 2^{72}$$

Puissances des Exposants (J)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(9^0)^8$

2. $(8^1)^2$

3. $(6^7)^7$

4. $(5^9)^6$

5. $(8^2)^5$

6. $(3^2)^0$

7. $(3^7)^5$

8. $(5^0)^7$

9. $(6^2)^2$

10. $(8^9)^2$

Puissances des Exposants (J) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $(9^0)^8$

$$= 9^0 = 1$$

2. $(8^1)^2$

$$= 8^2$$

3. $(6^7)^7$

$$= 6^{49}$$

4. $(5^9)^6$

$$= 5^{54}$$

5. $(8^2)^5$

$$= 8^{10}$$

6. $(3^2)^0$

$$= 3^0 = 1$$

7. $(3^7)^5$

$$= 3^{35}$$

8. $(5^0)^7$

$$= 5^0 = 1$$

9. $(6^2)^2$

$$= 6^4$$

10. $(8^9)^2$

$$= 8^{18}$$