

Exercice 1

Écrire sous la forme a^n .

1. $A = 3^3 \times 2^3$

2. $B = 5^4 \times 2^4$

3. $C = 4^5 \times 4^3$

4. $D = \frac{7^5}{7^2}$

5. $E = 4^5 \times 4^2$

6. $F = (5^3)^2$

7. $G = 2^4 \times 2^3$

8. $H = \frac{7^5}{7^2}$

9. $I = \frac{5^3}{5^2}$

10. $J = (7^3)^2$

Exercice 2

Écrire sous la forme a^n .

1. $A = 3^5 \times 3^3$

2. $B = 5^4 \times 8^4$

3. $C = (6^2)^3$

4. $D = \frac{7^3}{7^2}$

5. $E = \frac{8^5}{8^3}$

6. $F = 8^5 \times 2^5$

7. $G = 7^2 \times 2^2$

8. $H = (8^4)^4$

9. $I = 6^4 \times 6^3$

Exercice 3

Écrire sous la forme 10^n .

1. $A = (10^4)^2$

2. $B = 10^3 \times 10^1$

3. $C = \frac{10^5}{10^8}$

4. $D = 10^1 \times 10^7$

5. $E = \frac{10^4}{10^8}$

6. $F = (10^3)^4$

7. $G = (10^3)^2$

8. $H = 10^6 \times 10^2$

9. $I = \frac{10^3}{10^8}$

Exercice 4

Écrire sous la forme 10^n .

1. $A = (10^3)^5$

2. $B = \frac{10^3}{10^4}$

3. $C = 10^8 \times 10^3$

4. $D = 10^9 \times 10^7$

5. $E = \frac{10^9}{10^2}$

6. $F = (10^3)^2$

7. $G = \frac{10^1}{10^4}$

8. $H = (10^2)^3$

9. $I = 10^3 \times 10^6$

10. $J = 10^5 \times 10^3$