

Note**.../10**

Nom :

Prénom :

Classe :

Exercice 1 : (Écrire sous la forme a^n ..)**... / 5 points**

1. $A = (6^2)^3 =$

5. $E = (8^3)^4 =$

2. $B = (9^2)^3 =$

6. $F = (3^2)^4 =$

3. $C = (7^4)^2 =$

7. $G = (4^3)^3 =$

4. $D = (6^2)^3 =$

8. $H = (4^2)^2 =$

Exercice 2 : (Écrire sous la forme a^n ..)**... / 5 points**

1. $A = 5^4 \times 8^4 =$

5. $E = \frac{8^5}{2^5} =$

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

6. $F = \frac{14^3}{7^3} =$

3. $C = 5^2 \times 7^2 =$

7. $G = \frac{10^2}{5^2} =$

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

8. $H = 3^2 \times 8^2 =$