

NOM :

Prénom :

1. $2^4 \times 2^3$

☒ 2^7

☐ 2^{12}

☐ 16

☐ 128

2. $5^3 \div 5^2$

☒ 5

☐ 25

☐ 1

☐ 5^6

3. $3^2 \times 4^2$

☐ 12^4

☐ 7^2

☒ 144

☐ 36

4. $(10^2)^3$

☒ 10^6

☐ 10^5

☐ 1000^2

☐ 10^9

5. $7^0 + 2^3$

☐ 7

☐ 8

☒ 9

☐ 10

NOM :

Prénom :

1. $\left(\frac{2}{3}\right)^2$

☐ $\frac{4}{6}$

☒ $\frac{4}{9}$

☐ $\frac{2}{9}$

☐ $\frac{9}{4}$

2. $\left(\frac{5}{2}\right)^3$

☐ $\frac{15}{8}$

☐ $\frac{125}{6}$

☒ $\frac{125}{8}$

☐ $\frac{25}{4}$

3. $\frac{3^4}{3^2}$

☐ 27

☐ 81

☒ 3^2

☐ 3^6

4. $\left(\frac{1}{4}\right)^{-2}$

☐ $\frac{1}{16}$

☒ 16

☐ $\frac{1}{8}$

☐ 4

5. $\frac{2^5}{4^2}$

☐ 1

☒ 2

☐ 4

☐ $\frac{1}{2}$

NOM :

Prénom :

1. 2^{-3}

☒ $\frac{1}{8}$

☐ -8

☐ 8

☐ $\frac{1}{2}$

2. $\frac{5^{-2}}{5^{-4}}$

☒ 5^2

☐ 5^{-6}

☐ $\frac{1}{25}$

☐ $\frac{1}{5^2}$

3. $(3^{-1})^2$

☒ $\frac{1}{9}$

☐ $\frac{1}{3}$

☐ 9

☐ -3

4. $\frac{2^4}{2^{-2}}$

☒ 2^6

☐ 2^2

☐ $\frac{1}{16}$

☐ $\frac{1}{64}$

5. $\frac{10^0}{10^{-3}}$

☒ 1000

☐ $\frac{1}{1000}$

☐ 1

☐ 10^3

NOM :

Prénom :

1. $(2^3)^4$

☒ 2^{12}

☐ 2^7

☐ 24

☐ 8^4

2. $(a^2)^3$

☐ a^5

☒ a^6

☐ a^8

☐ a^9

3. $(x^3y^2)^2$

☐ x^5y^4

☒ x^6y^4

☐ x^6y^2

☐ x^9y^4

4. $\left((2^2)^3\right)^2$

☒ 2^{12}

☐ 2^{24}

☐ 2^7

☐ 2^6

5. $\frac{(3^2)^3}{3^4}$

☒ 3^2

☐ 3^5

☐ 3^6

☐ 27