

Puissances et opérations

1°/ **Calculer :**

$$5^4 \times 6^3 =$$

$$7^3 \times 8^5 =$$

$$7^3 + 8^5 =$$

2°/ **Calculer le plus simplement possible :**

$$4^3 \times 4^6$$

$$\text{-----} =$$

$$4^4 \times 4^5$$

$$5^6 \times 5^3 \times 5^3$$

$$\text{-----} =$$

$$5^4 \times 5^6 \times 5^2$$

Remarques :

3°/ **Calculer :**

$$2^3 \times 6^2 =$$

$$2^3 \times 3^2 \times 2^2 =$$

Il faut retenir :

4°/ **Calculer :**

$$4^{-5} =$$

$$1$$

$$\text{---} =$$

$$4^5$$

$$(-5)^{-2} =$$

$$1$$

$$\text{-----} =$$

$$(-5)^2$$

Il faut retenir :