

I. Puissances entières d'un nombre relatif :**1. Exposant entier positif :****Définition 1**

Cas particuliers :

Exemples :

2. Exposant entier négatif :**Définition 2**

Cas particulier :

Exemples :

3. Priorités opératoires :**Proposition 1**

Exemples :

Remarque importante :

4. Règles de calculs : Exemples

II. Cas particulier des puissances de 10 :**1. Calcul d'une puissances de 10 :****Proposition 2**

Exemples :

2. Règle de calcul :**Proposition 3**

Exemples :

3. Multiplication par une puissance de 10 :**Proposition 4**

Exemples :

III. Écriture scientifique d'un nombre décimal :

Exemple :

Définition 3

Exemples :