

### Exercice #1

---

Translate into french :

1. Rounding is the process of replacing a number by the nearest number with a certain amount of decimal places, or significant figures.
2. The product of two powers having the same base is still a power of this base, the exponent being the sum of the exponents of the two powers.
3. The set of the output values of the square function is  $\mathbb{R}_+$ . This is true for any function of the form  $x \mapsto x^n$  with  $n$  being an even integer.
4. A linear function defined on  $\mathbb{R}$  is odd if, and only if, its intercept is equal to 0.

### Exercice #2

---

Translate into english :

1. Le membre de droite de cette inéquation est inférieur ou égal à 0.
2. Lorsque le numérateur et le dénominateur d'une fraction ne peuvent pas être divisés par un même nombre, on dit qu'elle est irréductible.
3. La factorisation d'une différence de deux carrés est une des trois identités remarquables fondamentales.
4. Si le domaine de définition d'une fonction est l'ensemble des réels strictement compris entre 3 et 11, il s'agit de l'intervalle ouvert  $]3; 11[$ .
5. Le domaine de définition d'une fonction paire ou impaire est symétrique par rapport à 0.
6. La courbe représentative d'une fonction paire est symétrique par rapport à l'axe des ordonnées.