**Définition**. Une fonction , définie sur un ensemble symétrique par rapport à 0, est dite **paire** ssi pour tout réel de , on a .  
**Propriété**. La courbe représentative d’une fonction paire est symétrique par rapport à l’axe des ordonnées.  
**Définition**. Une fonction , définie sur un ensemble symétrique par rapport à 0, est dite **impaire** ssi pour tout réel de , on a .  
**Propriété**. La courbe représentative d’une fonction impaire est symétrique par rapport à l’origine du repère.

|  |  |
| --- | --- |
| **Définition**. La **fonction carrée** est la fonction  **Propriété**. La fonction carrée est paire. | **Définition**. La **fonction cube** est la fonction  **Propriété**. La fonction cube est impaire. |
| **Définition**. La **fonction inverse** est la fonction  **Propriété**. La fonction inverse est impaire. | **Définition**. La **fonction racine carrée** est la fonction |
| **Définition**. Une **fonction affine** est une fonction de la forme où et sont des constantes réelles.  **Propriété**. Une fonction est affine ssi sa courbe représentative est une droite. | **Définition**. La **fonction identité** est la fonction  **Propriété**. La fonction identité est impaire. |