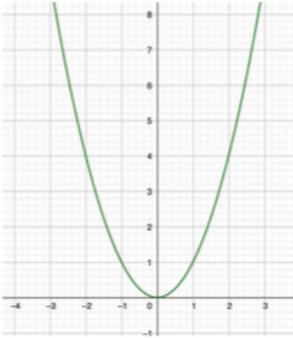


Limites des fonctions de référence

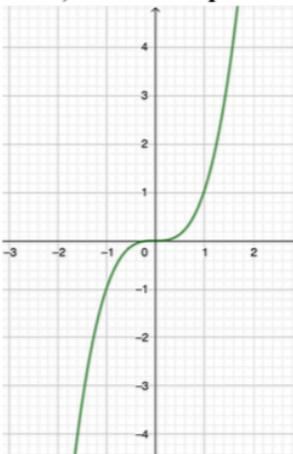
On cherche à connaître le comportement d'une fonction f aux bornes de son ensemble de définition (en une **valeur interdite** a , en $+\infty$ ou en $-\infty$). Pour cela on peut utiliser un graphique ou un tableau de valeurs.

Déterminer les limites des fonctions usuelles en vous aidant d'un calcul intuitif, d'un tableau de valeurs ou des courbes :

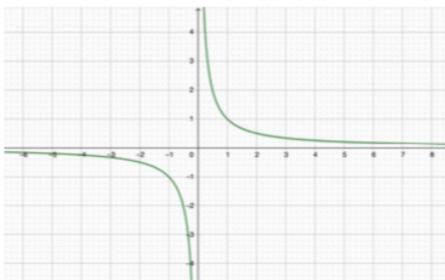
a) **Fonction puissance paire** (par exemple : fonction carrée)



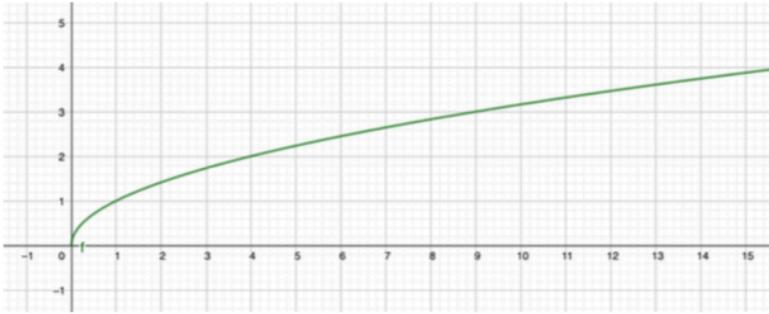
b) **Fonction puissance impaire** (par exemple : fonction cube)



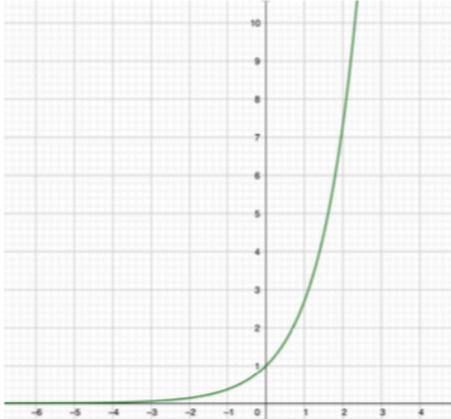
c) **Fonction inverse**



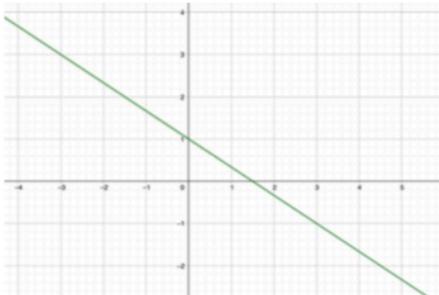
d) **Fonction racine carrée**



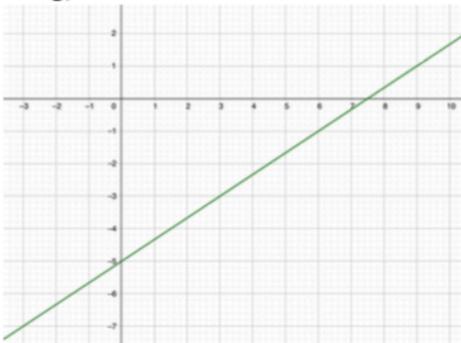
e) **Fonction exponentielle**



f) **Fonction affine décroissante**



g) **Fonction affine croissante**



h) **Fonction affine constante**

