

B. Limites en l'infini

1. Introduction

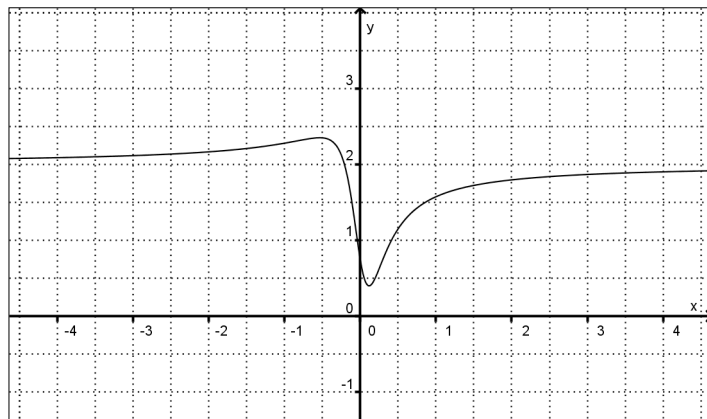
- Considérons le graphique de la fonction f :

Lorsque x tend vers $+\infty$, les images tendent vers

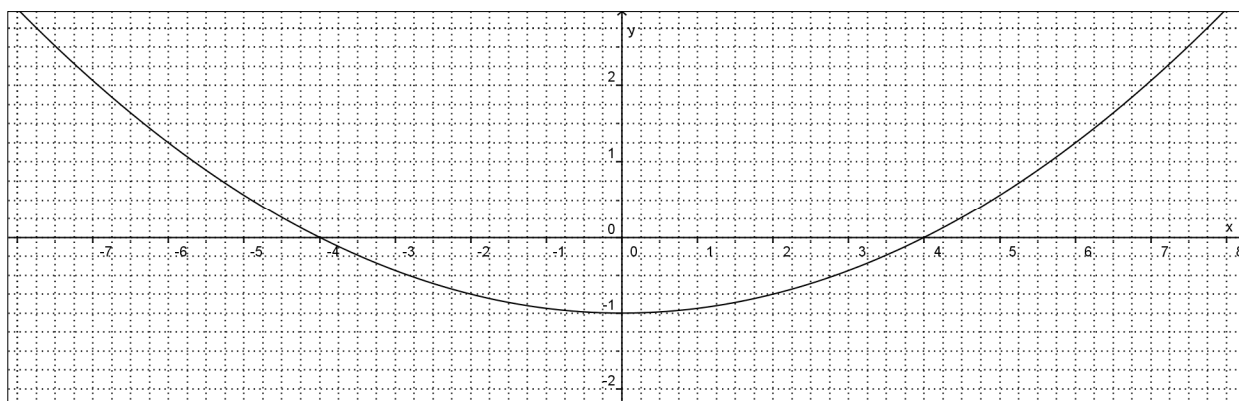
On écrit

Lorsque x tend vers $-\infty$, les images tendent vers

On écrit



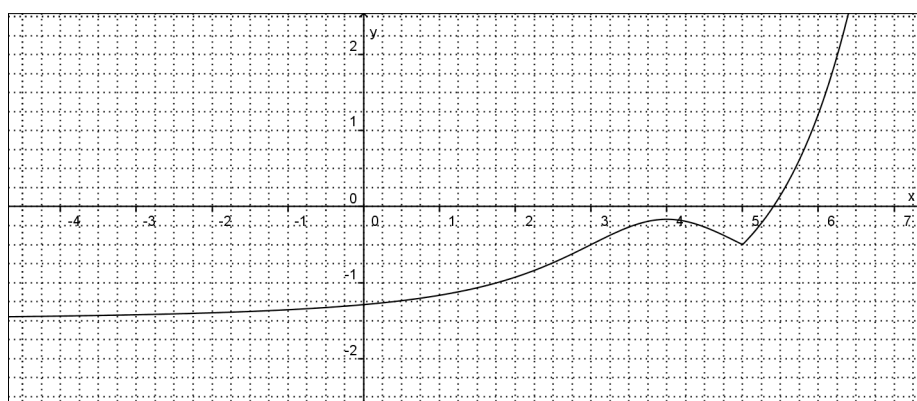
- Considérons le graphique de la fonction g :



Lorsque x tend vers $+\infty$, les images tendent vers On écrit

Lorsque x tend vers $-\infty$, les images tendent vers On écrit

- Considérons le graphique de la fonction h :



Lorsque x tend vers $+\infty$, les images tendent vers On écrit

Lorsque x tend vers $-\infty$, les images tendent vers On écrit