

**Exercice 1**

Représenter graphiquement pour chaque cas deux fonctions  $f$  différentes telles que :

- a)  $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$  n'existe pas    b)  $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = +\infty$     c)  $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = -\infty$