

## Définition

Une fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$  est une **densité de probabilité** si :

- pour tout réel  $x$  :  $f(x) \geq 0$  ;
- $f$  est continue sauf éventuellement en un nombre fini de points ;
- $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) dx = 1$ .