



$$\int_{-\infty}^{+\infty} x \, dx = \lim_{n \rightarrow +\infty} \int_{-n}^{+n} x \, dx = 0$$

$$\int_{\mathbb{I}^{-\infty; +\infty}} x \, dx = \int_{\mathbb{I}^{0; +\infty}} x \, dx - \int_{\mathbb{I}^{-\infty; 0}} x \, dx = \infty - \infty$$

forme indéterminée

↑ n'existe pas