

$\Phi(x)$ est la fonction d'onde associée à une particule quantique.

1. Exprimer la probabilité \mathcal{P}_- que la particule se trouve dans l'espace $-\infty < x < 0$.
2. On précise de plus que $\Phi(x)$ est une fonction réelle impaire. Donner la valeur de la probabilité \mathcal{P}_-