

N°2227

Soit X une variable aléatoire suivant la loi normale de paramètres $\mu = -5$ et $\sigma = 2$.

Donner une valeur arrondie à 10^{-4} près de $P(-0,2 \leq X \leq 3,8)$.

On donnera directement la réponse, **sans** préciser $P(-0,2 \leq X \leq 3,8) =$ avant celle-ci.

0,0082



Correct 😊

A la calculatrice :

2nd distrib

normalFRép

bornin :-0.2

bornsup :3.8

μ :-5

σ :2

Résultat : 0,008192

Donc arrondi à 10^{-4} près cela donne 0,0082