

# Exercice 100 page 383

*Sésamath*

Maths TS obligatoire



On considère une variable aléatoire  $Y$  suivant une loi normale de paramètres  $\mu = 4$  et  $\sigma = 5$ .

Une valeur approchée au millième de  $P(3 < Y \leq 6)$  est :

a) 0,001



b) 0,061

c) 0,159


d) 0,235

## Rappel

### Calculatrice TI



- On accède au menu **distrib** en appuyant sur la touche  puis la touche .
- On choisit `NormalFrep(` et on écrit `NormalFrep(3,6,4,5)`.

### Calculatrice Casio


- Dans le menu **RUN**, on appuie sur  puis **STAT** puis **DIST** puis **NORM** puis **Ncd**.
- Compléter puis valider deux fois.

## Rappel

### Calculatrice TI

- On accède au menu **distrib** en appuyant sur la touche  puis la touche .
- On choisit `NormalFrep(` et on écrit `NormalFrep(3,6,4,5)`.

### Calculatrice Casio



- Dans le menu **RUN**, on appuie sur  puis **STAT** puis **DIST** puis **NORM** puis **Ncd**.
- Compléter puis valider deux fois.

On trouve à la calculatrice


$$P(3 < Y \leq 6) \approx 0,235.$$

## Rappel

## Calculatrice TI

- On accède au menu **distrib** en appuyant sur la touche  puis la touche .
- On choisit NormalFrep( et on écrit NormalFrep(3,6,4,5).

## Calculatrice Casio

- Dans le menu **RUN**, on appuie sur  puis **STAT** puis **DIST** puis **NORM** puis **Ncd**.
- Compléter puis valider deux fois.

On trouve à la calculatrice

$$P(3 < Y \leq 6) \approx 0,235.$$

réponse **d)**