

Maths pour la bio
INTERROGATION, SUJET A

1. On suppose que X suit une loi normale centrée réduite.

Calculez $\mathbb{P}(X \leq 1, 2)$ et $\mathbb{P}(-0, 9 \leq X \leq 1, 1)$.

2. On suppose que Y suit une loi normale de moyenne 128, 8 et d'écart-type 10, 7.

Calculez $\mathbb{P}(110 \leq Y \leq 125)$.

Maths pour la bio
INTERROGATION, SUJET B

1. On suppose que X suit une loi normale centrée réduite.

Calculez $\mathbb{P}(X \leq 0, 8)$ et $\mathbb{P}(-0, 4 \leq X \leq 1, 2)$.

2. On suppose que Y suit une loi normale de moyenne $-13, 2$ et d'écart-type 7, 1.

Calculez $\mathbb{P}(-10 \leq Y \leq -15)$.