

Exercice 17 : une variable aléatoire Y suivant la loi normale centrée réduite

On considère une variable aléatoire Y suivant la loi normale centrée réduite $\mathcal{N}(0 ; 1)$ et a est un réel tel que $P(Y < a) = 0,7$.

Déterminer les probabilités suivantes.

- 1) $P(Y \leq a)$ 3) $P(Y \geq -a)$ 5) $P(Y \leq -a)$
2) $P(Y > a)$ 4) $P(0 \leq Y \leq a)$