

## Sujet

La variable aléatoire  $X$  suit la loi binomiale de paramètres  $n = 60$  et  $p = 0,45$ .

**1.** Déterminer deux entiers  $a$  et  $b$  tels que

$P(X \leq a) \approx 0,025$  et  $P(X \leq b) \approx 0,975$ .

**2.** Que peut-on alors dire de  $P(a \leq X \leq b)$  ?