

# QCM d'autoévaluation, exercice 51 page 315

*Sésamath*

Maths 1S



$X$  suit une loi binomiale de paramètres  $n = 25$  et  $p = 0,7$ .  
 $P(X = 15)$  vaut environ :

- a) 0
- b) 0,6
- c) 0,189
- d) 0,092

On effectue ce calcul à la calculatrice,

On effectue ce calcul à la calculatrice,  
on trouve la réponse **d**).

On effectue ce calcul à la calculatrice,  
on trouve la réponse d).

Le calcul permettant de trouver ce résultat est :

On effectue ce calcul à la calculatrice,  
on trouve la réponse **d**).

Le calcul permettant de trouver ce résultat est :

$$P(X = 15) = \binom{25}{15} \times 0,7^{15} \times 0,3^{10}.$$