

# QCM d'autoévaluation, exercice 54 page 315

*Sésamath*

Maths 1S



Dans une usine de glaces, la probabilité qu'un cône glacé ait un défaut est de 0,003.

On appelle  $X$  la variable aléatoire donnant le nombre de cônes défectueux dans un lot de 2 000 cônes pris au hasard et on admet que  $X$  suit un loi binomiale.

Les paramètres de  $X$  sont :

a)  $n = 2\,000$  et  $p = 0,003$

b)  $p = 2\,000$  et  $n = 0,003$

c)  $n = 2\,000$  et  $p = 0,3$

d)  $p = 2\,000$  et  $n = 0,3$

La variable aléatoire  $X$  "compte" le nombre de cônes défectueux dans un lot de 2000 cônes, qui correspond à  $n$ ,

La variable aléatoire  $X$  "compte" le nombre de cônes défectueux dans un lot de 2000 cônes, qui correspond à  $n$ ,

la probabilité qu'un cône soit défectueux étant de 0,003 qui correspond à  $p$ ,

La variable aléatoire  $X$  "compte" le nombre de cônes défectueux dans un lot de 2000 cônes, qui correspond à  $n$ ,  
la probabilité qu'un cône soit défectueux étant de 0,003 qui correspond à  $p$ ,  
la bonne réponse est la réponse **a**).