

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Bernoulli & binomiale



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

AVOIR UN GARÇON

ÉNONCÉ

1. Sachant que la probabilité d'avoir un garçon est de **48%**, quelle est la probabilité, pour une famille de 5 enfants, d'avoir **3 garçons et 2 filles** ?
2. Calculer l'espérance de la variable aléatoire retenue.
3. En déduire sa variance.