



plus loin :
le binôme de Newton

exercice

triangle de
Pascal

Casio

paramètres
d'une loi
binomiale

coefficients
binomiaux

calculatrice

TI

*calcul formel
GeoGebra*

*algorithme
Python*

loi binomiale

savoir
faire

*calcul de
l'espérance*

$$E(X) = n \times p$$

*calcul de
la variance et
de l'écart-type*

$$V(X) = n \times p(1-p)$$

$$\sigma(X) = \sqrt{np(1-p)}$$

éprouve de
Bernoulli

comprendre

*video
QCM*

*exercices
papier*

répétition
d'épreuves
indépendantes

*calcul de
probabilités*

$$P(X = k) = \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$

Casio

calculatrice

TI

*exercice
noté sur 5*