

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

Espérance & Variance



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

DEUX NUMÉROS DIFFÉRENTS

ÉNONCÉ

On choisit au hasard deux numéros distincts de l'ensemble $\{-2, -1, 0, 1, 2\}$ et on désigne par X leur produit, X étant une variable aléatoire.

1. Déterminer la loi de probabilité de X .
2. Calculer $E(X)$ et $V(X)$.