

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Maths Complémentaires Terminale

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  $V(X)$ .