

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

TLE

# Technologique Mathématiques

Espérance & Variance



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

# LANCER SIMULTANÉ DE 2 DÉS DISTINCTS

## ÉNONCÉ

Soit l'expérience aléatoire consistant à lancer simultanément deux dés non pipés distincts.

Soit  $X$  la variable aléatoire représentant la somme du résultat du premier dé avec celui du second dé.

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