

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

Espérance & Variance



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

LANCER SIMULTANÉ DE 2 DÉS IDENTIQUES

ÉNONCÉ

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

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 $\sigma(X)$.