

1re

MATHÉMATIQUES

Enseignement de Spécialité

Variables Aléatoires

&

$E(X)$, $V(X)$ et $\sigma(X)$

Énoncé

 www.freemaths.fr

LANCER SIMULTANÉ DE 2 DÉS NON PIPÉS 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 $\sigma(X)$.