

63 Les valeurs prises par G sont 4 et -2 .

Le dé est un dé équilibré à quatre faces.

L'événement $\{G = 4\}$ est l'événement « obtenir la face numérotée "4" », donc $P(G = 4) = \frac{1}{4}$.

L'événement $\{G = -2\}$ est l'événement "obtenir une face marquée "1", "2" ou "3" », donc

$$P(G = -2) = \frac{3}{4}.$$

La loi de probabilité de G est donc :

g_i	4	-2
$P(G = g_i)$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$