



$X:$

$-k$	1	3
$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{4}$

↑

X

$$E(X) = -k \cdot \frac{1}{4} + 1 \cdot \frac{2}{4} + 3 \cdot \frac{1}{4}$$

$$= \frac{5-k}{4}$$

Le jeu est équitable $\Leftrightarrow E(X) = 0$

$$\Leftrightarrow \frac{5-k}{4} = 0 \Leftrightarrow k = 5$$

La valeur de k doit être 5.