



X:

-40	2	5	8
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{4}{8}$

$$\begin{aligned}
 E(X) &= -40 \cdot \frac{1}{8} + 2 \cdot \frac{1}{8} + 5 \cdot \frac{2}{8} + 8 \cdot \frac{4}{8} \\
 &= \frac{-40 + 2 + 10 + 32}{8} = \frac{4}{8} = 0,5
 \end{aligned}$$

Lorsque quelqu'un joue à ce jeu régulièrement, il gagne en moyenne 50 ct. par partie.