

5	jetons blancs	-8
15	jetons blancs	4
30	jetons rouges	2

x	-8	2	4
$p(x)$	0,2	0,6	0,3

$$\begin{aligned}
 E(x) &= -8 \times 0,2 + 2 \times 0,6 + 4 \times 0,3 \\
 &= -0,8 + 1,2 + 1,2 \\
 &= \underline{\underline{1,6}}
 \end{aligned}$$

2)

x	$-x^3$	x	x^2
	0,1	0,6	0,3

$$E(x) = -0,1x^3 + 0,6x + 0,3x^2$$