

Matemática 2º medio / Unidad 4 / OA10 / Actividad 6

6. Se lanza un chinche tres veces y después de cada lanzamiento se anota en qué parte ha caído. En el dibujo se muestra el evento "punta **p**"; el otro evento se llama "cabeza **c**".



Para el evento "cabeza" se obtiene un punto positivo y para el evento "punta" se obtiene un punto negativo. Se suman los puntos obtenidos en tres lanzamientos. Luego completan la siguiente tabla:

Evento	Puntos obtenidos
ccc	3
ppp	-3

- Una variable aleatoria X representa los puntos obtenidos en tres lanzamientos. Relacionan los valores x_i con los eventos correspondientes.
- La probabilidad del evento "cabeza" se estima en 40 %. Calculan todas las probabilidades $P(X = x_i)$.