

**1. Calcula la probabilidad para sacar
12 y 16 al tirar cada uno de los dados**

A



B



$P(12) = \text{—}$ $P(16) = \text{—}$

**2. Calcula la probabilidad de sacar un
número par al tirar cada uno de estos
dados**

A



B



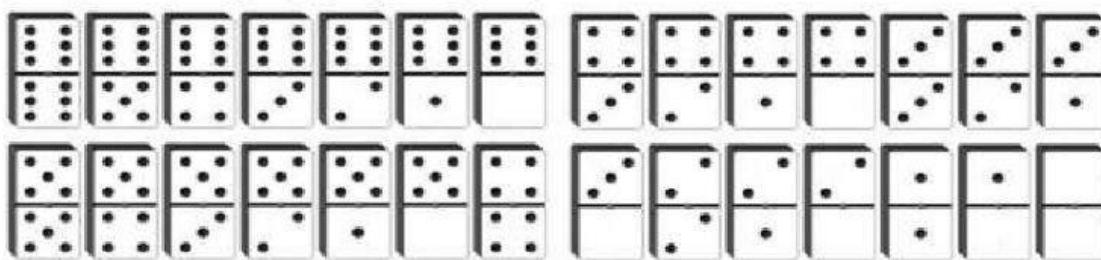
$P(\text{par}) = \text{—}$ $P(\text{par}) = \text{—}$

3. ¿Qué probabilidad hay de sacar la combinación de bolas     ?
Si no las volemos a poner en la urna



$$P(\text{blue ball, blue ball, orange ball, pink ball}) = \frac{\quad}{18} \times \frac{\quad}{17} \times \frac{\quad}{16} \times \frac{\quad}{15}$$

4. El juego del dominó tiene 28 fichas.



Calcula:

a) $P(\text{una ficha con el 4}) = \frac{\quad}{28}$

b) $P(\text{esta ficha } \begin{array}{|c|c|} \hline \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \hline \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \hline \end{array}) = \frac{\quad}{28}$

c) $P(\text{una ficha doble}) = \frac{\quad}{28}$

5. ¿Qué probabilidad hay de sacar una bola  en cada caso?

		
$P(\text{green}) = \text{---}$	$P(\text{green}) = \text{---}$	$P(\text{green}) = \text{---}$

6. ¿Qué probabilidad hay de sacar una bola negra ?



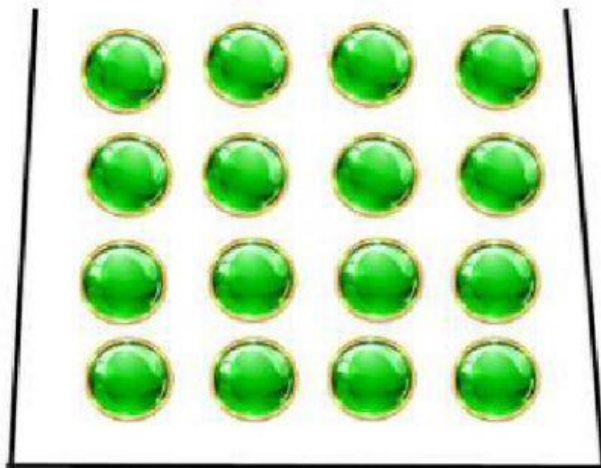
$$P(\text{bola negra}) =$$

7. ¿Qué probabilidad hay de sacar un número menor que 10 al lanzar el dado?



$$P(<10) = \text{——}$$

8. ¿Qué probabilidad hay de sacar 3 bolas verdes ?



$$P(\text{● ● ●}) =$$

9. Cogemos 20 cartas de póquer entre las que se encuentran los 4 ases.

Calcula :



- a) $P(\text{sacar un as}) = \underline{\hspace{2cm}}$
- b) $P(\text{sacar un as negro}) = \underline{\hspace{2cm}}$
- c) $P(\text{sacar el as de trébol}) = \underline{\hspace{2cm}}$

10. Clasifica los sucesos en imposible, seguro y probable, menciona en cada caso al lanzar este dado.



- a) Sacar 2 al lanzar el dado es un suceso
- b) Sacar 16 al lanzar el dado es un suceso
- c) Sacar $n^2 < 13$ al lanzar el dado es un suceso