

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

A



B



$$P(12) = \underline{\hspace{2cm}} \quad P(16) = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

A



B



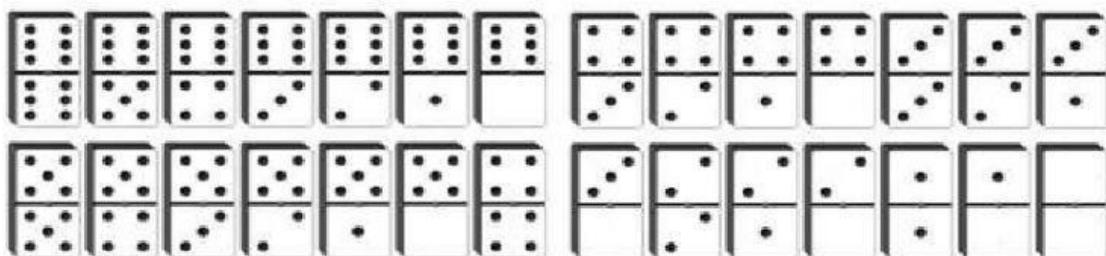
$$P(\text{par}) = \underline{\hspace{2cm}} \quad P(\text{par}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

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



$$P(\text{ } \bullet \bullet \bullet \bullet) = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$$

4. El juego del dominó tiene 28 fichas.



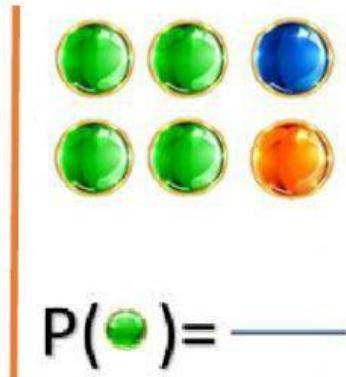
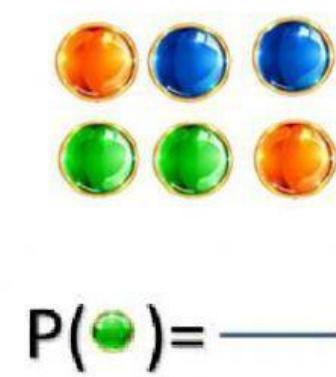
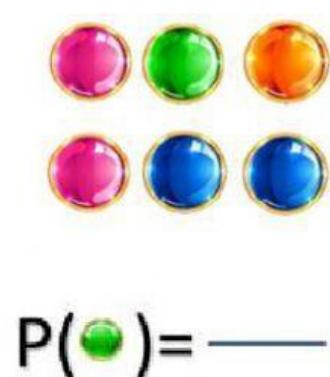
Calcula:

a) $P(\text{una ficha con el } 4) = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $P(\text{esta ficha } \begin{smallmatrix} 3 \\ | \\ 3 \end{smallmatrix}) = \underline{\hspace{1cm}}$

c) $P(\text{ una ficha doble }) = \underline{\hspace{1cm}}$

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



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



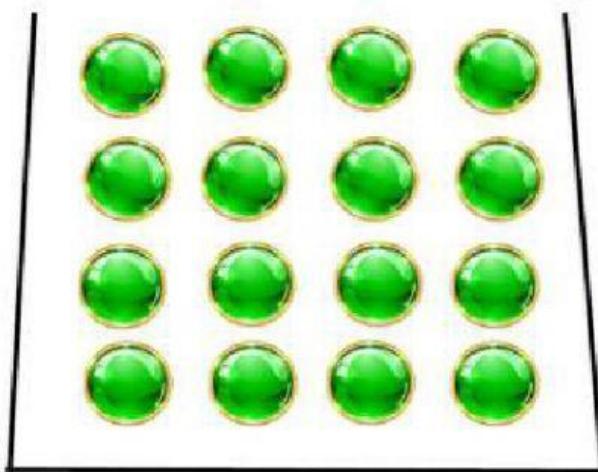
$$P(\text{bola negra}) =$$

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 ?



$$P(\text{ } \bullet \bullet \bullet) =$$

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 a lanzar el dado es un suceso
- c) Sacar $nº < 13$ al lanzar el dado es un suceso