

## Esercitazione in classe

Esprimere il risultato (la probabilità) o con frazione, possibilmente ridotta ai minimi termini, oppure con numero decimale compreso tra 0 e 1

### Esercizio 1

Nel lancio di un dado calcolare la probabilità di ottenere un numero pari

### Esercizio 2

Si estrae una carta da un mazzo di 40 carte, calcolare la probabilità di ottenere una carta che non sia una figura.

### Esercizio 3

Si lanciano due dadi, calcolare la probabilità di avere due numeri uguali.  
Calcolare inoltre la probabilità che la somma delle due facce sia 4

### Esercizio 4

Si lanciano 3 monete, calcolare la probabilità di avere due teste ed una croce.

### Esercizio 5

Da un mazzo di 40 carte si estrae una carta, calcolare la probabilità di avere:

A] una carta di fiori.

B] un numero dispari.

C] una figura.

### **Esercizio 6**

Una scatola contiene 100 lampade di cui 95 "buone" e 5 che non si accendono.

Si estraggono 10 lampade a caso, calcola la probabilità di estrarle tutte "buone".

### **Esercizio 7**

Un'urna contiene 21 palline, ciascuna recante una delle 21 lettere dell'alfabeto, calcola la probabilità che estraendo 5 palline (in blocco e senza reimbussolamento) escano:

A] le 5 lettere che compongono la parola "bravo".

B] 5 consonanti.

C] le 5 vocali

### **Esercizio 8**

Un'urna, contiene 5 palline rosse e 10 palline nere, si estraggono 2 palline (in blocco:senza reimmissione) calcola:

a] la probabilità di estrarre 2 palline rosse

b] la probabilità di estrarre 1 pallina rossa e 1 nera.

### **Esercizio 9**

Calcola la probabilità di

a] fare un terno al lotto giocando 3 numeri su una ruota prefissata.

b] di fare una cinquina al lotto giocando 5 numeri su una ruota prefissata.