

# 1. Grid

---

CSS grid è un sistema di layout che consente di creare reare layout bidimensionali, organizzando gli elementi in righe e colonne. Il layout viene attivato su un elemento container

```
div{  
  display:grid;  
}
```

Nei layout di css si possno definire delle propeità sul contenitore e alcune proprietà su singoli elementi della griglia.

Le proprietà più comuni per il contenitore sono grid-template-columns e grid-template-rows.- [Grid](#)

## 1.1. grid-template-columns e grid-template-rows

consentono di definire le colonne e le righe della griglia. Puoi specificare le dimensioni delle colonne e delle righe utilizzando unità di misura come pixel, percentuale o frazioni.

Vediamo un po di esempi:

- Esempio 1: Una griglia con tre colonne di larghezza uguale e due righe di altezza uguale.

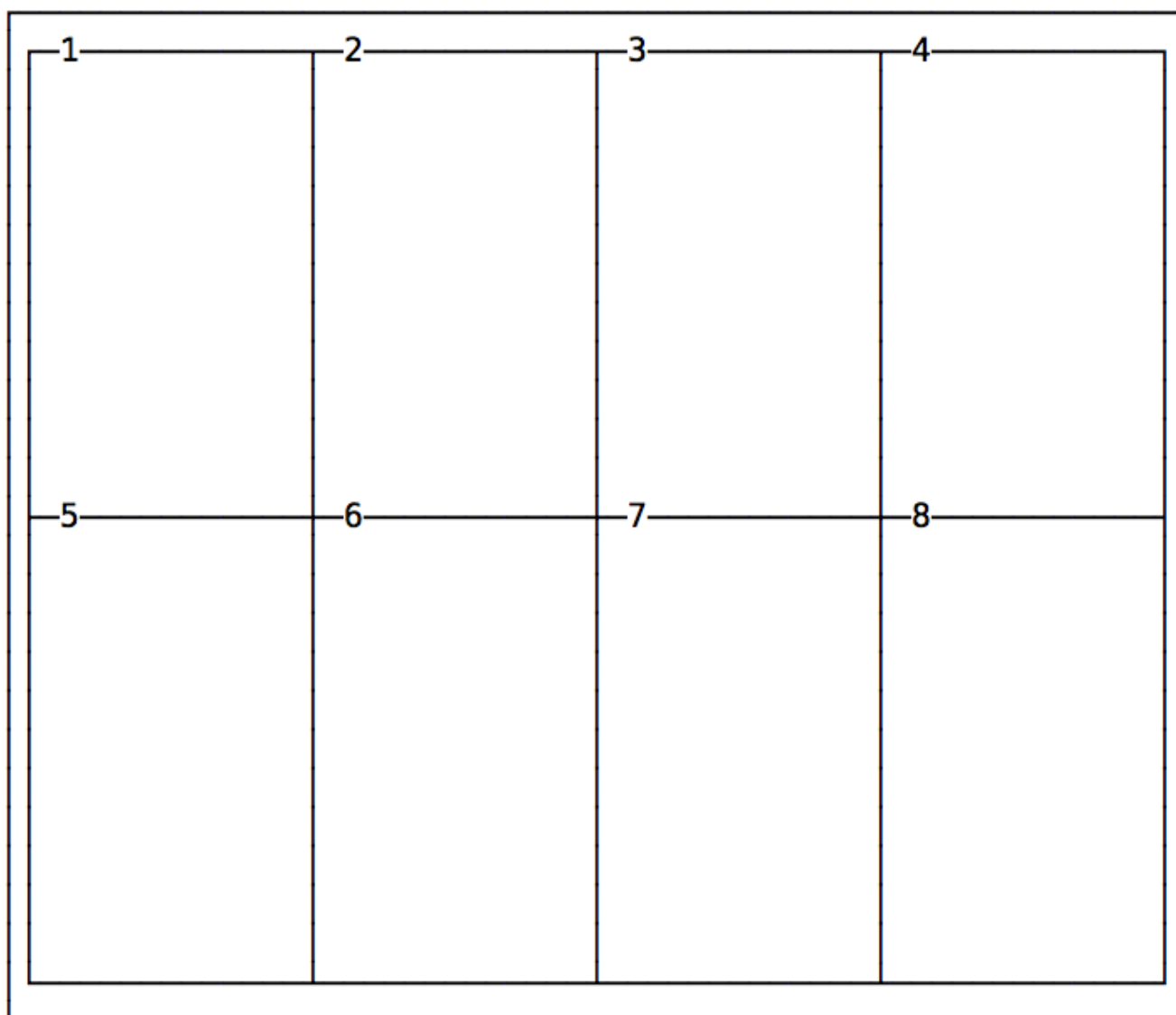
```
.grid-container {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: repeat(3, 1fr);  
  grid-template-rows: repeat(2, 1fr);  
}  
  
.grid-item {  
  border: 1px solid black;  
}
```

Questo creerà una griglia con tre colonne e due righe, ognuna delle quali avrà la stessa larghezza e altezza. I div avranno un bordo nero di 1px.

1	2	3
4	5	6

- Esempio 2: Una griglia di 4 colonne, ognuna larga 200 px, e 2 righe, ognuna alta 300 px.

```
.container {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 200px 200px 200px 200px;  
  grid-template-rows: 300px 300px;  
}
```



## 2. Flexbox

---

Flexbox detto anche Flexible Box Module è un sistema di layout CSS.