

## Esercizio: Serie Geometrica

Si calcoli la somma troncata della serie geometrica

$$S_m = \sum_{n=0}^{m-1} ar^n$$

- Il codice deve essere contenuto in un'unica cella
- Si confronti il risultato con quello dell'espressione analitica:

$$S_m = a \frac{1 - r^m}{1 - r}$$



# Esercizio: Serie Geometrica

Di seguito una possibile soluzione

```
In [2]: # Dati del problema
a, r = 2, 0.5
m = 10

s_m (iterativo) = 3.996
s_m (analitico) = 3.996
```

