**Le percentuali**

Le percentuali sono un modo diverso di scrivere le **frazioni**.

*Esempio*: 25% = 25/100 (e se semplifico, ottengo ¼)

Posso anche visualizzare una percentuale con un **diagramma a torta**, divisa in 100 “spicchi”.

Per calcolare una percentuale è bene **impostare una proporzione**.

Una proporzione è **un’eguaglianza tra due frazioni equivalenti** (=che hanno lo stesso valore).

10/5 = 8/4

Normalmente, una proporzione si scrive in questo modo:

10:5=8:4

*(si legge 🡪 10 sta a 5 come 8 sta a 4)*

I termini esterni (10 e 4) si chiamano **ESTREMI**.

Gli altri (5 e 8) si chiamano termini **MEDI**.

Il primo termine di ogni parte (10 e 8) si chiama **ANTECEDENTE**.

Il secondo termine di ogni parte (5 e 4) si chiama **CONSEGUENTE**.

***Facciamo alcuni esempi***.

Partiamo dall’operazione più semplice: voglio calcolare l’ x% di N

Il calcolo che devo fare è: (x/100)\*N

*Esempio*: voglio calcolare il 20% di 30. Faccio (20/100)\*30=6

Ora supponiamo di avere un numero A ed un numero B. Devi calcolare A rispetto a B in che percentuale è?

Bisogna impostare la proporzione:

A: B = x: 100

...che si risolve così (moltiplico gli estremi e divido per il medio):

 x$=\frac{A\*100}{B}$

*Esempio*: calcolo la percentuale di assenti nella tua classe. Mettiamo che sono assenti 2 persone (A); in totale siete 25 (B). Scriverò:

2:25=x:100. Il che vuol dire che x = (2\*100)/25= 8%