

## LA PERCENTUALE

- È un rapporto con DENOMINATORE 100.

### CI SONO DUE MODI PER RICAVARLA:

#### **1° MODO** – RAPPORTO

Se vogliamo calcolare il 60% di 850 si fa così:

$$\frac{15}{3} \text{ Di } 850 = \frac{60}{100} \cdot 850 = 510$$

#### **2° MODO** – CON LA PROPORZIONE

Se vogliamo calcolare la percentuale con la proporzione, avrò 4 TERMINI:  
una parte in %, un totale in %, una parte NON in %, un totale in %.

**TOTALE IN % : TOTALE 100% = PARTE : TOTALE**

$$60\% : 100\% = X : 850$$

QUINDI:

$$60 : 100 = X : 850$$

$$X = \frac{60 \cdot 850}{100}$$

$$X = \frac{6 \cdot 85}{1} = 510$$

## LO SCONTO

**Lo sconto** è una riduzione del prezzo originale di vendita di prodotti o servizi offerta dal fornitore all'acquirente.

Per ottenerlo sottraggo una certa percentuale al totale.

**ES.** Al Black Friday offrono uno sconto del 30% sul cellulare che mi voglio comprare che costa 280 euro. Con lo sconto, quanto pagherò il cellulare?

### 1. CALCOLO LO SCONTO:

$$\frac{30}{100} \cdot 280 = 84 \text{ euro}$$

### 2. PREZZO SCONTATO:

$$280 - 84 = 196 \text{ euro}$$

**RISPOSTA:** pagherò il cellulare 196 euro al posto di 280 euro grazie allo sconto.

## L'IVA

L'IVA (Imposta sul Valore Aggiunto) è un'imposta indiretta che riguarda il valore aggiunto della produzione e lo scambio di beni o servizi. È una tassa in % che paghi allo stato, si aggiunge al totale.

**ES.** Devo fare dei lavori di ristrutturazione in casa per un totale di 3.500 euro senza IVA. L'IVA da pagare allo stato è del 10%. Quanto dovrò pagare alla fine in totale per svolgere i lavori?

$$\text{IVA} = \frac{10}{100} \cdot 350 \text{ euro}$$

**SPESA TOTALE PER I LAVORI:**      $3.500 + 350 = 3.850 \text{ EURO}$