equazione

A COEFFICIENTI INTERI

i coefficienti dell'incognita e i termini noti sono numeri interi positivi o negativi

$$5(x+2)-3x=2(x+7)$$

A COEFFICIENTI FRAZIONARI

<u>almeno un</u> coefficiente dell'incognita e/o un termine noto è una frazione positiva o negativa

$$\frac{3x}{8}+\frac{1}{6}=1$$

$$\frac{x-2}{3}+\frac{x-3}{2}=\frac{x-5}{6}+2$$

PARAMETRICA

oltre l'incognita è presente una lettera (il parametro) *che può variare in base a certe condizioni*

- Data l'equazione
  $5(x-1)=ax+3$
  calcola il valore di a per il quale essa risulta impossibile.
- Data l'equazione
  $3(x+1)=ax+3$
  calcola il valore di a per il quale essa risulta indeterminata.
- Data l'equazione
  $4(x-1)-1=a-x$
  calcola il valore di a per il quale la soluzione è $x=2$.

FRATTA

ci sono coefficienti frazionari e L'INCOGNITA E' *ANCHE* AL DENOMINATORE

$$2x+\frac{3}{2x+1}=11-x$$