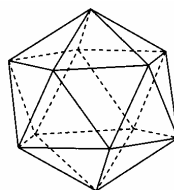


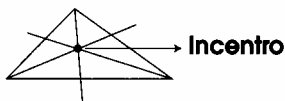
### Icosaedro

É um poliedro regular com vinte faces triangulares.



### Incentro de um triângulo

É o ponto de intersecção das bissetrizes dos seus ângulos internos.



### Inequação

Ex.:  $2x > 3 \Leftrightarrow x > \frac{3}{2}$ ;  $S = \left] \frac{3}{2}; +\infty \right[$  ;  $-2x \geq 6 \Leftrightarrow x \leq -3$ ;  $S = \left] -\infty; -3 \right]$

### Impossível

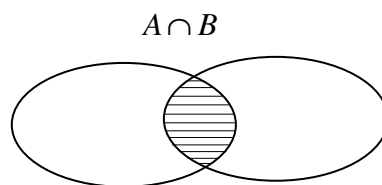
Expressão sem significado. Por exemplo  $\frac{3}{0}$  e  $\sqrt{-4}$

(ver condição impossível)

### Intersecção de conjuntos:

É uma operação de conjuntos que tem por resultado o conjunto dos elementos comuns aos dois conjuntos.

Ex.:  $A = \{-3; 0; 1; 4\}$  e  $B = \{0; 2; 4\}$ ;  $A \cap B = \{0; 4\}$   
 $A = \left] -\infty; 1 \right[$  e  $B = \left] 0; 2 \right]$ ;  $A \cap B = \left] 0; 1 \right[$



### Intervalo de números reais

Forma de representar um conjunto infinito de números (ver tipos de intervalos em anexo)

### Inverso

Dois números são inversos um do outro se o seu produto for 1.

Ex.: O inverso de 4 é  $\frac{1}{4}$ . O inverso de  $\frac{2}{5}$  é  $\frac{5}{2}$ .

### Irrracional

Número real, que não é racional (não pertence a  $\mathbb{Q}$ ), e que gera uma dízima infinita não periódica.

Ex.:  $\pi$ ;  $\sqrt{2}$ ;  $\sqrt[3]{5}$ ; ...