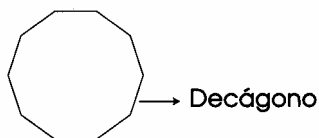


### Decágono

É um polígono com dez lados.



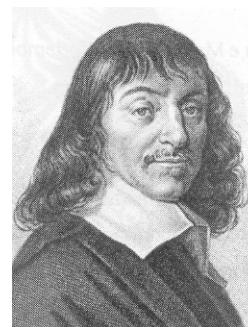
### Decomposição em factores

Transformar um polinómio num produto de factores.

$$3x^2 + x = x(3x+1) ; 4x^2 - 9 = (2x+3)(2x-3) ; x^2 - 8x + 16 = (x-4)^2$$

### Descartes

(1579-1650) tornou-se um matemático famoso com a publicação do seu livro "Geometria" (apêndice da obra de filosofia "O Discurso do Método"), no qual fez uma aplicação consistente da desenvolvida álgebra da época aos conhecimentos da geometria da Antiguidade. Da unificação destas duas grandes áreas da matemática (a álgebra e a geometria) nasceu a Geometria Analítica, que abrange o estudo de gráficos, localização de pontos, figuras geométricas, eixos de simetria, etc.



### Diagonal

Segmento de recta que une dois vértices não adjacentes de um polígono ou dois vértices de um poliedro que não estejam na mesma face.

### Diâmetro

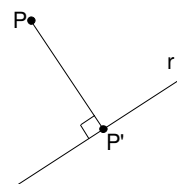
Segmento de recta que passa pelo centro da circunferência e que une dois pontos da circunferência. Dobro do raio.

### Diedro

É a porção de espaço compreendida entre dois planos concorrentes.

### Distância de um ponto P a uma recta r

É a medida do comprimento do segmento de recta [PP'], sendo P' o pé da perpendicular da recta r tirada ao ponto P.



### Distância entre dois pontos A e B

É a medida do comprimento do segmento da recta [AB].

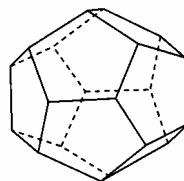
### Divisor

Diz-se que  $a$  é divisor de  $b$  quando  $b$  a dividir por  $a$  dá resto zero. Neste caso também se diz que  $b$  é múltiplo de  $a$ .

2 é divisor de 6  
porque  $6 \begin{array}{l} \underline{2} \\ 0 \end{array} 3$   
6 é múltiplo de 2

### Dodecaedro

É um poliedro regular com doze faces pentagonais.



### Dodecágono

É um polígono com doze lados.