

## Laplace



Cientista francês (1749-1827), nasceu na Normandia, e faleceu em Paris. Laplace deixou grande número de obras científicas, sendo o seu trabalho mais importante a obra em cinco volumes intitulada *Mécanique céleste*, que muito contribuiu para o desenvolvimento da mecânica. Estudou as perturbações dos planetas e dos satélites, a forma e rotação dos anéis de Saturno e a estabilidade do sistema solar. No domínio da matemática, Laplace fundou a teoria do potencial e das funções esféricas e desenvolveu o cálculo das probabilidades (*Equação de Laplace*, *Leis de Laplace e Transformada de Laplace*).

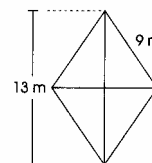
## Lei do anulamento do produto

Aplica-se a um produto igualado a zero :  $a \cdot b = 0 \Leftrightarrow a = 0 \vee b = 0$

ex.:  $(2x + 1)(x - 3) = 0 \Leftrightarrow 2x + 1 = 0 \vee x - 3 = 0$

## Losango

É um paralelogramo em que os lados são geometricamente iguais.



## Lugar geométrico

É um conjunto de pontos que verificam a mesma condição.

Ex.: ponto, recta, mediatriz, circunferência, círculo, ...