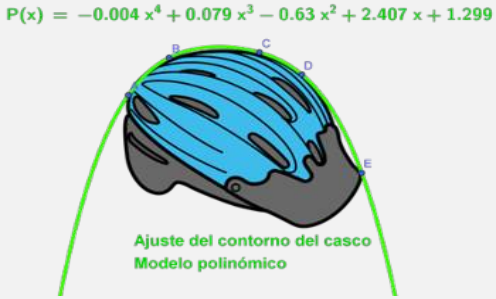
cREAgal

“¡Fluye!”



Expresión algebraica

Fórmulas físicas, geométricas...

¡Fluye!

Ajustes Experimentos

Modelos polinómicos

Monomios

Suma de

Polinomio P(x)

Operaciones

Dividir

Sumar y restar

Entre (x-a)

Si el resto es 0

P(a) = 0 Raíz “a”

Caso particular

Valor numérico: hallar P(a)

Método de Ruffini

Factor (x-a)

Factorizar

Multiplicar potencias

Propiedad

Teorema del resto

Teorema del factor

(x-a)

(x-a)

Productos notables $(a\pm b)^2$ $(a+b)(a-b)$

Las raíces enteras son divisores del término independiente

El resto de P(x) ÷ (x-a) es P(a)

Caso particular P(a) = 0

“a” es raíz ⇔ (x-a) es factor

Si a_n es el coeficiente de x^n, y r_1, r_2... son las raíces, entonces: $P(x) = a_n (x-r_1) \cdot (x-r_2) \ldots (x-r_n)$

“¡Fluye!”, proxecto cREAgal
Imagen: @GeoGebra sobre un pictograma de un casco (Arasaac)
CC-BY-SA, GeoGebra Terms of Use