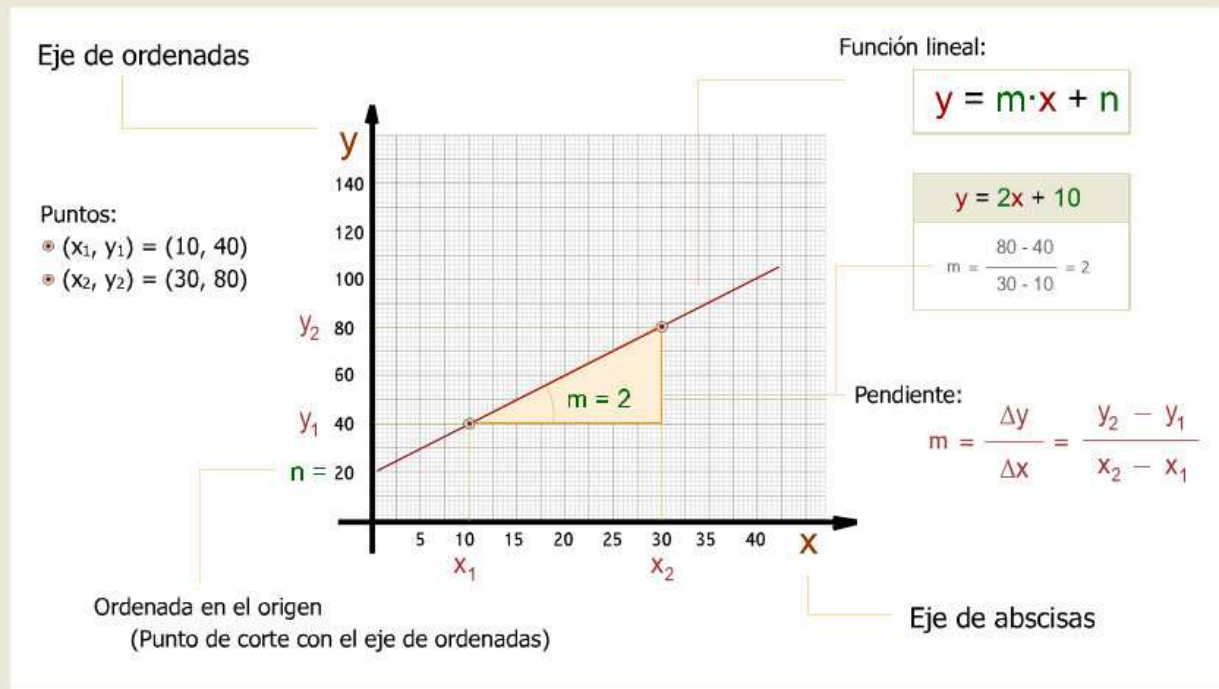


Glosario de Matemáticas

Funciones

 www.lamanzanadenewton.com

Función lineal



Geometría

Áreas



$$A = b \cdot h / 2$$



$$A = b \cdot h$$



$$A = \pi \cdot R^2$$

Volúmenes



$$V = a \cdot b \cdot c$$



$$V = \pi \cdot R^2 \cdot h$$



$$V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot R^3$$

Ángulos

$$2\pi \text{ rad} = 360^\circ$$

Estadística

Valor medio

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$$

Error absoluto

$$E_a = |x_i - \bar{x}|$$

Error relativo

$$E_r = \frac{E_a}{\bar{x}}$$

Álgebra

Potencias y raíces

$$x^0 = 1$$

$$\sqrt[a]{x^a} = x$$

$$\sqrt[b]{x^a} = x^{a/b}$$

$$(a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2 \cdot a \cdot b$$

$$x^a \cdot x^b = x^{a+b}$$

$$(a - b)^2 = a^2 + b^2 - 2 \cdot a \cdot b$$

$$x^a : x^b = x^{a-b}$$

$$(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2$$

$$(x^a)^b = x^{a \cdot b}$$