



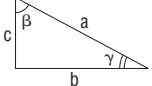
Alfabeto greco

nome	maiuscole	minuscole	nome	maiuscole	minuscole	nome	maiuscole	minuscole
alfa	A	α	iota	I	ι	ro	P	ρ
beta	B	β	cappa	K	κ	sigma	Σ	σ, ς
gamma	Γ	γ	lambda	Λ	λ	tau	T	τ
delta	Δ	δ	mi, mu	M	μ	ippsilon	Υ	υ
èpsilon	E	ϵ	ni, nu	N	ν	fi	Φ	ϕ
zeta	Z	ζ	xi	Ξ	ξ	chi	X	χ
eta	H	η	òmicon	O	o	psi	Ψ	ψ
teta	Θ	θ, ϑ	pi	Π	π	omèga	Ω	ω

Simboli matematici

=	eguale
\neq	non eguale (diverso)
$\stackrel{def}{\equiv}$	eguale per definizione a
<	minore
>	maggiore
\ll	molto minore
\gg	molto maggiore
\approx	circa eguale
\approx	dell'ordine di grandezza di
\propto	proporzionale
\equiv	equivalente
\Leftrightarrow	equivalenza logica
\Rightarrow	implicazione logica
\pm	più o meno
Σ	sommatoria
//	parallelo
\perp	perpendicolare
∞	infinito
\bar{x}	valore medio di x
Δx	variazione di x
$ x $	valore assoluto (modulo) di x
\vec{a}	vettore «a»
a	modulo (intensità) del vettore «a», altrimenti scalare «a»
•	prodotto scalare
\times	prodotto vettoriale
$\lim_{x \rightarrow c}$	limite per x che tende a c
$\frac{df(x)}{dx}$	derivata di f(x) calcolata rispetto a x
$\int_a^b f(x) dx$	integrale da a a b di f(x) rispetto a x

Formule matematiche

equazione di 1° grado	se $ax + b = 0$, allora $x = -\frac{b}{a}$	
equazione di 2° grado	se $ax^2 + bx + c = 0$, allora $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	
superficie di una sfera	$S = 4\pi r^2$	
volume di una sfera	$V = \frac{4}{3} \pi r^3$	
superficie di un cono	$S = \pi r a + \pi r^2$	
volume di un cono	$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$	
$b = a \sin \beta$ $c = a \cos \beta$ $b = c \operatorname{tg} \beta$		
$\sin(\alpha \pm \beta) = \sin \alpha \cos \beta \pm \cos \alpha \sin \beta$ $\cos(\alpha \pm \beta) = \cos \alpha \cos \beta \mp \sin \alpha \sin \beta$ $\operatorname{tg}(\alpha \pm \beta) = \frac{\operatorname{tg} \alpha \pm \operatorname{tg} \beta}{1 \mp \operatorname{tg} \alpha \operatorname{tg} \beta}$ $\sin 2\alpha = 2 \sin \alpha \cos \alpha$ $\cos 2\alpha = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha = 2 \cos^2 \alpha - 1 = 1 - 2 \sin^2 \alpha$ $\operatorname{tg} 2\alpha = \frac{2 \operatorname{tg} \alpha}{1 - \operatorname{tg}^2 \alpha}$ $\sin \alpha \pm \sin \beta = 2 \sin \frac{\alpha \pm \beta}{2} \cos \frac{\alpha \mp \beta}{2}$ $\cos \alpha + \cos \beta = 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2}$ $\cos \alpha - \cos \beta = -2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$		