

- lineal, 344
- sobreyectiva, 344
- trayectoria, 122, 124, 235
 - cicloidal, 128
 - circular, 239
 - componentes, 124
 - derivada de una, 236
 - diferenciable, 126
 - en el espacio, 124
 - en el plano, 124
 - rapidez, 126
 - recta tangente, 128
 - termodinámica, 411
- Tromba, A., 166
- unidimensional, 18
- valor medio, 438
 - a lo largo de una trayectoria, 391
 - de una función, 361
- van der Waals, gas, 412
- Vandermonde, 36
- vector
 - aceleración de una curva, 237
 - binormal, 255
 - desplazamiento, 28
 - longitud, 21
 - normal principal, 255
 - que une dos puntos, 10
 - unitario normal, 509
 - velocidad, 29, 126, 236
 - velocidad angular, 271
 - vorticidad, 491
- vector tangente, 127, 415
 - a una trayectoria, 236
 - unitario, 394
- vectores, 62
 - n -dimensionales, 62
 - ángulo entre, 23
 - aplicaciones a la física, 28
 - base canónica, 9
 - columna, 67
 - de la base canónica de \mathbb{R}^n , 62
 - definición, 4
 - fijos, 7
 - fila, 67
 - libres, 7
 - producto vectorial, 37
 - suma de, 4
 - unitarios, 22
- velocidad, vector, 29, 126
- velocidad de escape, 261
- volcán Mauna Loa, 157
- volumen, 230, 311, 364
- volumen bajo una gráfica, 289
- volumen de una bola, 358
- volumen de una esfera, 358
- volumen del paralelepípedo, 43
- volumen específico, 157
- Weierstrass, 205
- Wessel, 48
- Wilson, E. B., 51
- Wimsey, Peter, 205