

Glosario

A

ángulos complementarios dos ángulos cuyas medidas suman 90° .

ángulos opuestos por el vértice ángulos opuestos formados cuando dos líneas se intersecan; los ángulos verticales son congruentes.

ángulos suplementarios dos ángulos cuyas medidas suman 180° .

aproximaciones números que no son exactos, pero están lo suficientemente cerca para ser usados al resolver ciertos problemas.

C

cambio porcentual razón que compara la cantidad de cambio con la cantidad original.

centro punto dentro de un círculo que es equidistante de cada punto en el círculo.

circunferencia distancia alrededor de un círculo.

comisión porcentaje de una cantidad de ventas otorgado a la persona que hace la venta.

constante de proporcionalidad tasa por unidad en una relación proporcional.

corte transversal figura bidimensional que se expone al hacer un corte recto a través de una sección de una figura tridimensional.

D

decimales finitos decimales que terminan y cuyo único dígito que se repite es 0.

decimales periódicos decimales que nunca terminan y repiten los mismos dígitos una y otra vez.

desviación media absoluta (DMA) distancia promedio a la está cada dato de la media.

diagrama de árbol modelo visual que muestra todos los resultados posibles de un evento.

diámetro distancia de un lado al otro de un círculo pasando por el centro.

dibujo a escala dibujo que muestra un objeto con sus medidas en proporción a las medidas reales del objeto.

disminución porcentual porcentaje en el que disminuye una cantidad a partir de la cantidad original.

E

error porcentual la razón que describe cuán lejos está una estimación de la cantidad real.

escala razón que compara las medidas usadas en un dibujo a escala con las medidas reales.

espacio muestral conjunto de todos los resultados posibles para un experimento.

evento conjunto de uno o más resultados de un experimento.

evento compuesto evento que está formado por dos o más eventos simples.

experimento procedimiento que se repite donde hay posibilidades de obtener uno o más resultados posibles.

F

factor de escala constante de proporcionalidad.

fracción compleja fracción donde el numerador es una fracción, el denominador es una fracción o tanto el numerador como el denominador son fracciones.

I

imposible probabilidad de un evento cuando ese evento específico no sucederá definitivamente.

impuesto porcentaje que se suma al precio de compra y se paga a un gobierno.

incremento porcentual porcentaje en que aumenta una cantidad a partir de su cantidad original.

interés simple porcentaje de una cantidad prestada que se paga al prestamista además de la cantidad prestada.

inversos de suma dos números cuya suma es igual a cero.

M

margen porcentaje agregado al costo de un artículo para determinar el precio de venta.

media promedio de los números; suma de los valores dividida por el número de valores.

modelo de probabilidad no uniforme cuando cada resultado de un modelo de probabilidad no es igualmente probable.

modelo de probabilidad uniforme cuando cada resultado de un modelo de probabilidad es igualmente probable.

muestra aleatoria muestra en la que cada elemento de la población tiene la misma posibilidad de ser seleccionado.

muestra sesgada muestra que no representa a toda la población.

P

pi razón de la circunferencia al diámetro, representada por la letra griega [π].

población todo el grupo considerado para una encuesta.

porcentaje número de partes por cada 100.

prisma recto figura sólida con dos bases paralelas que son polígonos y caras laterales perpendiculares a las bases.

probabilidad posibilidad de que ocurra un evento.

probabilidad experimental probabilidad de un evento según los resultados de un experimento.

probabilidad teórica lo que se espera que suceda en un experimento.

propina porcentaje agregado al costo de un servicio.

prueba nombre que recibe un experimento en probabilidad.

R

radio distancia desde el centro a cualquier punto en el círculo.

relación proporcional relación entre un grupo de razones que son equivalentes.

resultado una de las posibles soluciones de un experimento.

S

seguro probabilidad de un evento cuando ese evento específico sucederá definitivamente.

T

tasa por unidad tasa en la que la primera cantidad se compara con 1 unidad de la segunda cantidad.

V

valor absoluto distancia a la que está un número del 0 en la recta numérica.

variación aleatoria una variable está sujeta a una variación aleatoria si su valor no es predecible.