

AZAR Y PROBABILIDAD EN MATEMÁTICAS


FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, SANTIAGO

SINOPSIS

Las situaciones azarosas atraviesan la vida cotidiana y de su experiencia podemos obtener una idea intuitiva y básica de la probabilidad de ocurrencia de los fenómenos aleatorios. Formalmente, la probabilidad es el cálculo matemático que evalúa las posibilidades de que un suceso ocurra cuando interviene el azar. La variación de los precios de materias primas, los tratamientos médicos, los juegos de azar, las previsiones meteorológicas, el análisis de riesgos o la estimación de la esperanza de vida son solo algunos de los contextos, vinculados a la toma de decisiones, que requieren del cálculo de probabilidades y de la estadística. Este libro nos introduce en la probabilidad como teoría matemática, presentando distintos tópicos y situaciones en los que intervienen argumentos y métodos probabilísticos. Siendo hoy uno de los campos de la matemática con más aplicaciones, repasa su historia y la formulación de sus principales leyes, teoremas y paradojas, vinculados a los nombres, entre otros, de Cardano, Galileo, Fermat, Pascal, Huygens, Bernoulli o Gauss, y especialmente de Laplace y Kolmogórov. Ofrece, además, una reflexión y una propuesta didáctica orientada al profesorado y alumnado de secundaria y bachillerato para una mejor enseñanza y adquisición de la teoría de la probabilidad....



Editorial	CATARATA
Materia	Divulgación científica
Colección	Miradas Matemáticas
EAN	9788413522746
Status	Disponible
Encuadernación	Bolsillo tapa blanda
Páginas	128
Tamaño	2200x1400x0 mm.
Peso	100
Precio (Imp. inc.)	14,00€

Títulos relacionados


LA GEOMETRÍA DE LAS CIUDADES
SORANDO MUZÁS, JOSÉ MARÍA

LA GRAN FAMILIA DE LOS NÚMEROS
IBÁÑEZ TORRES, RAÚL

MATEMÁTICAS COMPETENTES
VALDECANTOS DEMA, TERESA