

## MATEMÁTICAS 2ºESO

La prueba extraordinaria de septiembre de Matemáticas de 2º ESO constará de tres partes:

Una primera parte en la que se comprobará si el alumnado reconoce figuras y cuerpos semejantes, así como los criterios de semejanza y cálculo de la razón de semejanza y el uso de escalas. Además, deberá utilizar el Teorema de Pitágoras, para el cálculo de longitudes desconocidas de triángulos así como el cálculo de perímetros y áreas, tanto de triángulos como de otras figuras planas.

El alumnado debe analizar y reconocer los diferentes cuerpos geométricos (cubo, ortoedros, prismas, pirámides, cilindros, conos y esferas) e identificar sus elementos (vértices, aristas, caras, simetrías, etc)., con la finalidad de resolver problemas de la realidad que conlleven el cálculo de áreas y volúmenes.

Una segunda parte en la que se comprobará si el alumnado realiza operaciones entre todo tipo de números (enteros, decimales y fraccionarios), donde podrán aparecer potencias de números fraccionarios con exponente natural, aplicando la jerarquía entre ellas. Además, el alumnado demostrará que efectúa las distintas operaciones con polinomios (suma, resta, multiplicación).

Y por último, una parte de resolución de problemas geométricos y aritméticos de la vida cotidiana.

