

4º ESO MATEMÁTICAS APLICADAS

CONTENIDOS PARA SEPTIEMBRE

1. Intervalos, notación científica, operaciones con fracciones, simplificación, operaciones con potencias, aproximaciones (redondeo y truncamiento).
2. Proporcionalidad. Reglas de 3 simples y compuestas. Porcentajes. Interés simple y compuesto.
3. Monomios y polinomios. Operaciones, división por Ruffini. Igualdades notables. Factorización de polinomios.
4. Ecuaciones de primer y segundo grado. Resolución. Problemas de ecuaciones.
5. Sistemas de ecuaciones. Resolución por reducción, igualación y sustitución. Problemas.
6. Funciones. Dominio, recorrido, puntos de corte con los ejes, crecimiento y decrecimiento, máximos y mínimos.
7. Representación funciones lineales, cuadráticas, proporcionalidad inversa, exponenciales.
8. Estadística. Tipos de variables. Tablas. Gráficas. Parámetros de centralización y dispersión.