



Salesianas del Sagrado  
Corazón de Jesús

**Colegio Sagrado Corazón de Jesús**

Centro Concertado

C/ Beata Piedad de la Cruz,12- Alcantarilla 30820 (Murcia)

Tfno:968894617 Fax: 968806329

WWW.sagradocorazonweb.es



## 1º DE LA ESO

### **CONTENIDOS MÍNIMOS (SOBRE LOS QUE VERSARÁ LA PRUEBA EXTRAORDINARIA)**

Se consideran contenidos mínimos de una materia aquellos conceptos y capacidades que el alumno debe haber conseguido para considerarlo evaluado positivamente en dicha materia.

#### Números naturales.

- Sistemas de numeración.  
Operaciones con números naturales.
- Jerarquía de las operaciones y uso del paréntesis.
- Aplicar la propiedad distributiva

#### Divisibilidad.

- Múltiplos y divisores.
- Números primos y números compuestos.
- Criterios de divisibilidad.
- Aplicaciones de la divisibilidad a la resolución de problemas.
- Mínimo común múltiplo y máximo común divisor de dos o más números.

#### Números enteros.

- Interpretar el significado de los números enteros positivos y negativos.
- Representar y ordenar números enteros en la recta real.
- Sumar y restar números enteros.
- Multiplicar y dividir números enteros, aplicando correctamente el criterio de signos
- Aplicar la propiedad distributiva
- Operaciones combinadas con números enteros

#### Potencias y raíces.

- Potencias de base y exponente de un número entero.
- Producto y división de potencias con la misma base.
- Potencia de un producto.
- Potencia de un cociente.
- Potencia de una potencia.
- Cuadrados perfectos.
- Raíces cuadradas.
- Jerarquía de las operaciones

#### Fracciones.

- Entender el significado de las fracciones como representación de las partes de un todo.



Salesianas del Sagrado  
Corazón de Jesús

### *Colegio Sagrado Corazón de Jesús*

*Centro Concertado*

C/ Beata Piedad de la Cruz,12- Alcantarilla 30820 (Murcia)

Tfno:968894617 Fax: 968806329

WWW.sagradoazonweb.es



- Saber calcular fracciones equivalentes a una dada por ampliación o reducción.
- Saber hallar la fracción irreducible a una dada.
- Saber cuándo dos fracciones son equivalentes.
- Saber hallar el mínimo común denominador de varias fracciones.
- Saber operaciones con fracciones: suma, resta, multiplicación y división.
- Operaciones combinadas
- Potencias de fracciones

#### Números decimales.

- Conocer los números decimales, diferenciando su parte entera y la decimal.
- Calcular el número decimal correspondiente a una fracción.
- Sumar, restar, multiplicar y dividir números decimales.
- Multiplicar y dividir números decimales por una potencia de 10.

#### Magnitudes proporcionales. Porcentajes.

- Comprender lo que significa que dos magnitudes son proporcionales.
- Saber resolver reglas de tres simples y directas.
- Calcular el porcentaje de una cantidad.

#### El lenguaje algebraico. Ecuaciones.

- Saber traducir a lenguaje matemático expresiones del lenguaje verbal, es decir saber plantear con ecuaciones problemas de la vida cotidiana.
- Sumar y restar expresiones algebraicas.
- Solucionar ecuaciones de primer grado con una incógnita.

#### Tablas y gráficas

- Conocer el significado de los conceptos: Datos estadísticos, frecuencia absoluta y relativa.
- Saber elaborar una tabla y realizar el correspondiente diagrama de barras a partir de un conjunto de datos estadísticos
- Saber calcular la media aritmética simple y la moda de un conjunto de datos estadísticos.
- Comprender el significado de: Experimento aleatorio, espacio muestral, suceso.
- Saber calcular la probabilidad de un suceso aleatorio usando la Regla de Laplace y expresarla en forma de fracción y como porcentaje