

Manejo de información por medios digitales

Práctica de fórmulas y funciones

- Abre el programa Excel
- Escribe en la celda A1, el texto primer valor
- Escribe en la celda B1, el texto segundo valor
- Realiza una tabla como la que se muestra a continuación

PRIMER VALOR	SEGUNDO VALOR	SUMA	RESTA	MULTIPLICACIÓN	DIVISIÓN
345	210				
127	87				
256	190				
470	350				
231	77				

- Dale formato a las celdas presionando las teclas Ctrl 1 para abrir el cuadro de diálogo Formato de celdas: cambia la fuente, tamaño, color, alineación y bordes
- **Guarda el archivo con el nombre de Práctica de fórmulas y funciones. Repite esta acción continuamente**
- Cambia el nombre de la hoja 1 por Fórmulas
- Coloca el cursor en A1 y elige en la ficha Inicio, grupo Celdas el botón Insertar, selecciona Insertar columna de hoja
- En la celda A7 escribe el texto Valores máximos, en la celda A8 escribe el texto Valores mínimos, en la celda A9 escribe Promedio y en A10 escribe Total
- Coloca el puntero en la celda D2, escribe el signo =, haz clic en B2 (donde aparece el primer valor), escribe el signo +, haz clic en C2 (donde aparece el segundo valor) y oprime enter
- Coloca el puntero en la esquina inferior derecha de la celda D2, cuando cambie de forma a una cruz negra delgada, arrastra hacia abajo para que realice la copia de la fórmula en las otras filas. Observa que se realizan las sumas de cada fila
- Coloca el puntero en la celda E2, escribe el signo =, haz clic en B2 (donde aparece el primer valor), escribe el signo -, haz clic en C2 (donde aparece el segundo valor) y oprime enter
- Coloca el puntero en la esquina inferior derecha de la celda E2, cuando cambie de forma a una cruz negra delgada, arrastra hacia abajo para que realice la copia de la fórmula en las otras filas. Observa que se realizan las restas de cada fila
- Repite la operación para hacer la multiplicación (el signo que usas es el *) y la división (el signo que usas es la /)
- Selecciona los valores de la columna división y elige en la ficha Inicio grupo Número el botón Aumentar o disminuir decimales para que la columna se vea con tres posiciones decimales
- Selecciona los valores de la columna Primer valor, en la ficha Inicio, grupo Modificar se encuentra el botón Autosuma, selecciona en su lista y elige la función Max. Esta función devuelve el valor más grande de la selección.
- Coloca el puntero en la celda B7 en la esquina inferior derecha, cuando cambie de forma a una cruz negra delgada arrastra hacia la derecha para que se copie la fórmula en las demás columnas

- Selecciona los valores de la columna Primer valor, en la ficha Inicio, grupo Modificar se encuentra el botón Autosuma, selecciona en su lista y elige la función Min. Esta función devuelve el valor más pequeño de la selección.
- Coloca el puntero en la celda B8 en la esquina inferior derecha, cuando cambie de forma a una cruz negra delgada arrastra hacia la derecha para que se copie la fórmula en las demás columnas
- Repite el procedimiento para las funciones Promedio y en Total elige la función Suma
- Colócate en la hoja 2 y cambia su nombre por funciones
- Escribe en A1 la palabra Valor
- Selecciona los números de la columna primer valor de la hoja Fórmulas y copialos
- Elabora una tabla como la siguiente:

VALOR	RAIZ CUADRADA	ELEVAR AL CUADRADO	ELEVAR AL CUBO	ENTERO	REDONDEAR SIN DECIMALES	NÚMERO ROMANO
345						
127						
256						
470						
231						

- Escribe en la celda B2 el signo =, escribe RAÍZ, abre un paréntesis, selecciona el valor de la celda A2, cierra el paréntesis y oprime enter
- Copia la función a las demás filas
- Escribe en la celda C2 el signo =, escribe POTENCIA, abre un paréntesis, selecciona el valor de la celda A2, escribe una coma o punto y coma, según lo marque tu computadora, escribe el número 2, cierra el paréntesis y oprime enter. El valor 2 indica la potencia que se está usando, en este caso el cuadrado del número.
- Copia la función a las demás filas
- Repite el proceso anterior para elevar al cubo, sólo que en lugar de escribir 2, la potencia es 3
- Escribe en la celda E2 el signo =, escribe ENTERO, abre un paréntesis, selecciona el valor de la celda B2 (ES LA QUE TIENE EL VALOR DE LA RAÍZ CUADRADA), cierra el paréntesis y oprime enter
- Copia la función a las demás filas
- Escribe en la celda F2 el signo =, escribe REDONDEAR, abre un paréntesis, selecciona el valor de la celda B2, escribe una coma o punto y coma, según lo marque tu computadora, escribe el número 0, cierra el paréntesis y oprime enter. El valor 0 indica que el número no va a tener decimales.
- Copia la función a las demás filas
- Escribe en la celda G2 el signo =, escribe NUMERO.ROMANO, abre un paréntesis, selecciona el valor de la celda A2, cierra el paréntesis y oprime enter
- Copia la función a las demás filas
- **Guarda tu archivo y que lo verifique tu maestra**