



Tema:

Aplicación de la multiplicación mediante el uso de tablas y fórmulas en Microsoft Excel.



Objetivo:

Desarrollar habilidades en el uso básico de Microsoft Excel mediante la aplicación de la operación de multiplicación en contextos reales, organizando la información en tablas, utilizando fórmulas adecuadas, gestionando hojas de cálculo y complementando con elementos visuales representativos.



Instrucción de la actividad:

1. En la Hoja 1, elabora una **portada** que contenga:
 - Nombre completo del estudiante
 - Grado y grupo
 - Nombre del docente
 - Nombre de la actividad: “*Ejercicios de Multiplicación en Excel*”
 - Fecha de entrega
 - Una imagen decorativa relacionada con el uso de Excel o multiplicación
 - Tema y Objetivo
2. En las hojas siguientes, realiza **un (1) ejemplo por hoja**, usando los datos y fórmulas proporcionadas.
Debes seguir estas indicaciones para cada hoja:
 - Cambiar el **nombre de la hoja** de acuerdo al ejemplo (Ejemplo 1, Ejemplo 2, etc.)
 - Asignar un **color de etiqueta** diferente a cada hoja para facilitar la organización.
 - Insertar una **imagen relacionada con la temática de la tabla** (por ejemplo, productos de papelería, trabajadores, fábrica, figuras geométricas, vehículos, etc.).
3. Verifica que cada tabla incluya las fórmulas de multiplicación correctamente aplicadas en Excel.
4. Guarda el archivo con el nombre:
Multiplicación_NombreApellido.xlsx (por ejemplo: *Multiplicación_AnaGarcía.xlsx*)
5. **Sube el archivo final a Google Classroom** en la sección correspondiente antes de la fecha límite establecida.



Ejemplo 1: Cálculo del total a pagar por productos

Enunciado:

Una tienda vende varios productos. Calcula el total a pagar por cada producto multiplicando la cantidad por el precio unitario.

Producto	Cantidad	Precio Unitario	Total a Pagar
Lápiz	10	0.50	=B2*C2
Cuaderno	5	1.20	=B3*C3
Borrador	8	0.75	=B4*C4



Ejemplo 2: Sueldo semanal de empleados

Enunciado:

Unos empleados trabajan cierto número de horas por semana. Calcula el sueldo semanal multiplicando las horas trabajadas por el pago por hora.

Empleado	Horas Trabajadas	Pago por Hora	Sueldo Semanal
Juan	40	5.00	=B2*C2
Ana	35	6.00	=B3*C3
Pedro	45	5.50	=B4*C4

Ejemplo 3: Producción en una fábrica

Enunciado:

Una fábrica produce varias unidades de un producto al día. Calcula la producción mensual multiplicando la producción diaria por 30.

Producto	Producción Diaria	Días del Mes	Producción Mensual
Botellas	200	30	=B2*C2
Cajas	150	30	=B3*C3
Bolsas	300	30	=B4*C4

Ejemplo 4: Área de rectángulos

Enunciado:

Se tienen diferentes rectángulos con base y altura. Calcula el área multiplicando base por altura.

Rectángulo	Base (cm)	Altura (cm)	Área (cm ²)
A	5	4	=B2*C2
B	8	6	=B3*C3
C	10	3	=B4*C4

Ejemplo 5: Consumo de combustible

Enunciado:

Calcula cuántos litros de combustible consume un vehículo en un viaje, multiplicando la distancia por el consumo por kilómetro.

Vehículo	Distancia (km)	Consumo (L/km)	Total de Litros
Auto A	120	0.08	=B2*C2
Auto B	200	0.07	=B3*C3
Auto C	150	0.09	=B4*C4