

## TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA GRÁFICOS EN MS EXCEL

	E	F	G	H
6		<b>CANTIDAD ESTUDIANTES</b>	<b>PORCENTAJE APROBADOS</b>	<b>PORCENTAJE DESAPROBADOS</b>
7				
8	<b>NOVENO "A"</b>	<b>36</b>	<b>95</b>	<b>5</b>
9	<b>NOVENO "B"</b>	<b>39</b>	<b>20</b>	<b>80</b>
10	<b>NOVENO "C"</b>	<b>35</b>	<b>75</b>	<b>25</b>
11	<b>NOVENO "D"</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
12			<b>60</b>	<b>40</b>
13			Promedio Resultado PORCENTAJE APROBADOS	Promedio Resultado PORCENTAJE DESAPROBADOS

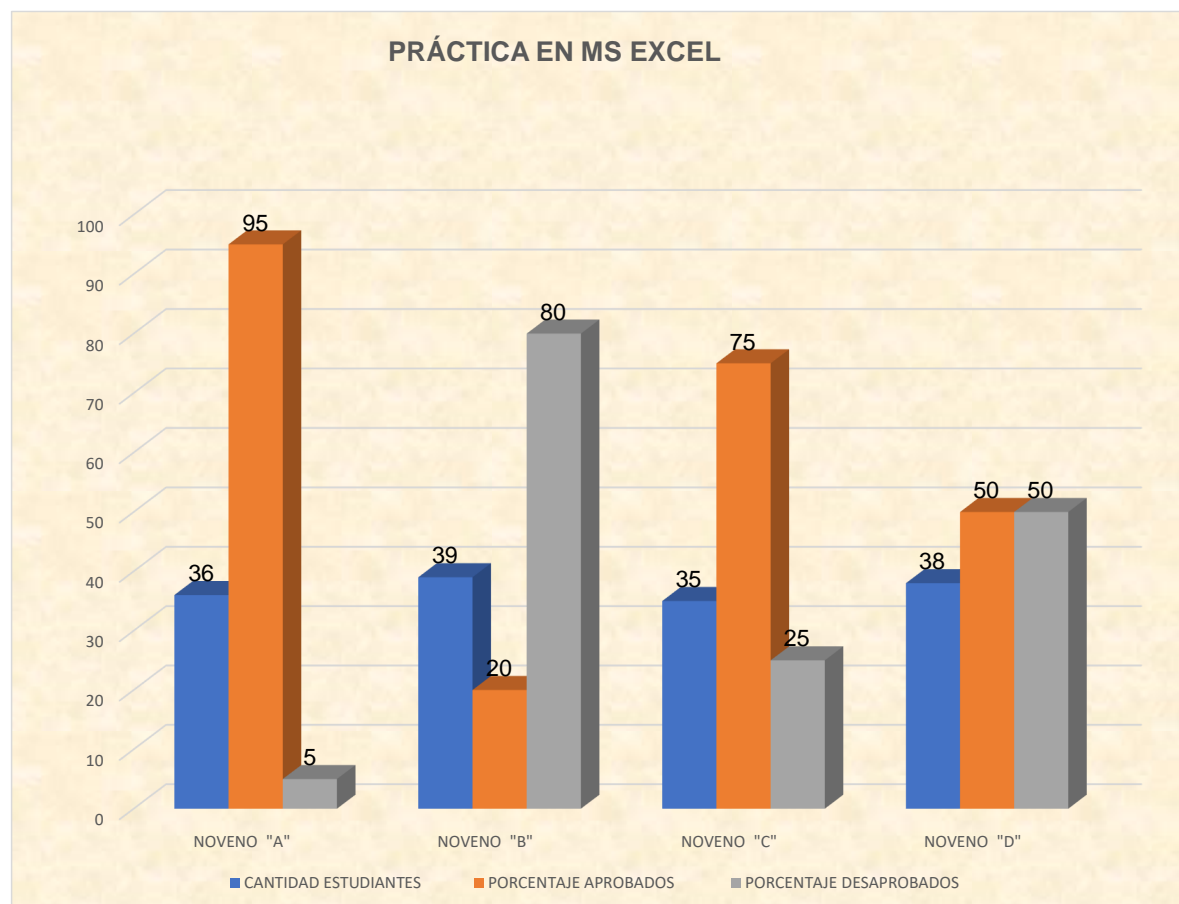
Tabla A.

### **EJERCICIO DE PRÁCTICA:**

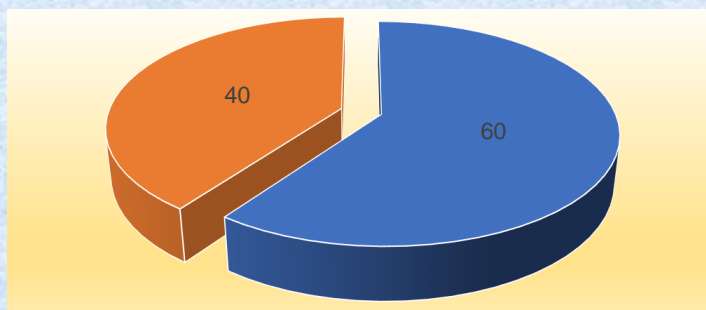
Lea cada uno de los pasos para realizar el ejercicio de **GRÁFICOS EN EXCEL** con la información de la **Tabla A**.

1. Ingrese al programa de Ms Excel.
2. Vas a realizar en **Excel** la información que hay en la **Tabla A**, desde el **rango E6:H11**
3. Después de ingresar la información en Ms Excel **seleccione el rango E6:H11**.
4. **Primero vas a graficar la CANTIDAD DE ESTUDIANTES** de los **cuatro NOVENOS** con el **PORCENTAJE APROBADOS** y **PORCENTAJE DESAPROBADOS**.
5. Con el **rango E6:H11 seleccionado** dé clic en el **Menú Insertar**
6. Escoja la opción **Gráficos** y en **Todos los Gráficos** escoja **Columnas**.
7. Escoja el modelo: **Columna Agrupada 3D**
8. En el recuadro: **Título del gráfico...** cambie el nombre por: **PRÁCTICA EN MS EXCEL**
9. **Compare** cada uno de los **porcentajes** de **APROBADOS** y **DESAPROBADOS** por cursos.
10. Aplicar formato al gráfico colocando un color de relleno al fondo del gráfico.
11. Aplicar las notas valorativas a cada columna así como está explicado el modelo del gráfico desde el archivo: **CREACIÓN DE GRÁFICOS EN MS EXCEL** del tercer periodo desde la página web del área.
12. Haciendo clic derecho encima del primer gráfico, escoja la opción **Agregar Etiqueta de Datos**, active la opción **Valor**.
13. Aparecerá las notas valorativas en cada una de las columnas del gráfico.
14. Tenga en cuenta los colores que identican a cada columna, el **color azul** identica la **CANTIDAD ESTUDIANTES**, el **color naranja** el **PORCENTAJE APROBADOS** y el **color gris** el **PORCENTAJE DESAPROBADOS**.

15. Ahora vas a graficar el Promedio del Resultado **PORCENTAJE APROBADOS** y el Promedio del Resultado **PORCENTAJE DESAPROBADOS**.
16. En la **fila 12**, celda **G12** vas a sacar el **promedio** del **PORCENTAJE APROBADOS** utilizando la función **=PROMEDIO(G8:G11)**
17. En la **fila 12**, celda **H12** vas a sacar el **promedio** del **PORCENTAJE DESAPROBADOS** utilizando la función **=PROMEDIO(H8:H11)**
18. Con el **rango G12:H12 seleccionado** dé clic en el **Menú Insertar**
19. Escoja la opción **Gráficos** y en **Todos los Gráficos** escoja **Circular**.
20. Escoja el modelo: **Circular 3D**
21. En el recuadro: **Título del gráfico...** cambie el nombre por: **PROMEDIO DEL PORCENTAJE APROBADO Y DESAPROBADO**.
22. Aplicar formato al gráfico colocando un color de relleno al fondo del gráfico.
23. Aplicar las notas valorativas a cada columna así como está explicado el modelo del gráfico desde el archivo: **CREACIÓN DE GRÁFICOS EN MS EXCEL** del tercer periodo desde la página web del área.
24. Haciendo clic sobre el enlace puedes buscar el archivo desde la página web:  
<https://pedagogiaenlaula.jimdofree.com/noveno-grado-proyectos/>
25. Guarde su trabajo y envíelo según las orientaciones de la guía.



### PROMEDIO DEL PORCENTAJE APROBADO Y DESAPROBADO



■ 1 ■ 2

