

**Apartado 1.** Escribimos los siguientes valores en las columnas A y B

	A	B	C
1	125	76	
2	457	329	
3	789	545	
4	126	310	
5	896	178	

Ahora las sumas en C:

¿Cómo? Coloca el cursor en la celda C1, escribe el signo igual , haz clic sobre la celda donde esta el 125,oprime el signo +  
haz clic sobre la celda donde esta el 76, oprime <enter>.

**¿Tengo que repetirlo en cada celda de C?** No. coloca el cursor en la celda C1, en la esquina inferior derecha coloca el cursor que debe cambiar de forma a una cruz delgada, haz clic y arrastra para copiar la formula a las otras celdas.

	A	B	C
1	125	76	201
2	457	329	786
3	789	545	1334
4	126	310	436
5	896	178	1074

Ahora haz lo mismo en la Columna D con la resta (-), En la E la multiplicación (\*) y en la F la división(/).

**Raíz Cuadrada de la columna A:** Para obtener la raíz cuadrada de las cantidades que están en la columna A, coloca el cursor en la celda G1, oprime el signo igual, haz clic sobre la celda A1 coloca el signo para elevar a una potencia que es: ^ , abre paréntesis, escribe 1/2 y cierra paréntesis. Copia la fórmula a las otras celdas.

Haz lo mismo en la siguiente columna con **el cubo** de la **columna A**.

Ahora elegimos las columnas con decimales y en el formato de celdas le decimos que solo deber mostrar 2 decimales.

¿Has obtenido este resultado?

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	125	76	201	49	9500	1,64	11,18	1953125
2	457	329	786	128	150353	1,39	21,38	95443993
3	789	545	1334	244	430005	1,45	28,09	491169069
4	126	310	436	-184	39060	0,41	11,22	2000376
5	896	178	1074	718	159488	5,03	29,93	719323136

Guarda esta hoja del libro de Calc como Apartado1. Pon un color a la pestaña.

Contesta ahora a las siguientes preguntas en un **writer** (copia las preguntas):

- ¿Cómo se introduce una fórmula en Calc?
- ¿Por qué si en la columna G queríamos la raíz cuadrada elevamos a 1/2?
- ¿Para qué sirven los paréntesis dentro de las fórmulas?
- ¿Qué tengo que hacer si quiero obtener una raíz cúbica?

**Apartado 2.** Abre una nueva hoja de CALC y la guardas como Apartado 2. Pon un color a la pestaña diferente al anterior.

1. Copia todo el ejercicio del apartado 1 en la hoja nueva.
2. Inserta una línea nueva en la parte superior para poner título a las columnas.
3. Escribe los títulos de las operaciones. Centrados.
4. Divide las celdas por columnas con bordes.

Te deber quedar algo similar a esto:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Suma	Resta	Multiplicación	División	Raíz	Al cubo
2	125	76	201	49	9500	1,64	11,18	1953125
3	457	329	786	128	150353	1,39	21,38	95443993
4	789	545	1334	244	430005	1,45	28,09	491169069
5	126	310	436	-184	39060	0,41	11,22	2000376
6	896	178	1074	718	159488	5,03	29,93	719323136

**Apartado 3.** Abre una nueva hoja de CALC y la guardas como Apartado 3. Ponle un color diferente a los otros dos apartados.

1. Copia todo el ejercicio del Apartado 2 en la hoja nueva.
2. A todos los valores de la primera fila, excepto a los de las columnas A y B dales el formato de moneda €.
3. Suma el total de cada columna de las operaciones con la función sumatorio. Para ello colócate en la primera celda en blanco tras ellas y pulsa  $\Sigma$ - Suma y pulsa enter.
4. Formatea los resultados con dos decimales.
5. A la última fila con los resultados dale también el formato €.
6. Formatea la fila de resultados, solo las celdas con valores, con un borde y fondo azul.
7. A los títulos dales un color de fondo igual.

Te debe quedar algo así:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Suma	Resta	Multiplicación	División	Raíz	Al cubo
2	125	76	201,00 €	49,00 €	9.500,00 €	1,64 €	11,18 €	1.953.125,00 €
3	457	329	786	128	150353	1,39	21,38	95443993
4	789	545	1334	244	430005	1,45	28,09	491169069
5	126	310	436	-184	39060	0,41	11,22	2000376
6	896	178	1074	718	159488	5,03	29,93	719323136
7			3.831,00 €	955,00 €	788.406,00 €	9,92 €	101,81 €	1.309.889.699,00 €

Apartado 4. Referencias entre hojas. Crea ahora una Hoja Apartado 4. Añádele un nuevo color. Vamos a copiar la tabla del Apartado 1 utilizando referencias a otras hojas. ¿Cómo? Nos ponemos sobre la celda A1 y en la barra de fórmulas ponemos el signo =, seguidamente pulsamos sobre la hoja Apartado 1 y pulsamos sobre su A1. Volvemos a nuestra hoja 4 del Apartado 4 y damos a intro.

Observamos como queda su contenido:

Liberation Sans	10 pt	N	K	S
A1	$\sum$	=	=\$'Apartado 1'.A1	
1	125			

Para completar la columna no hace falta que hagamos lo mismo con todas las celdas. Nos situamos sobre el cuadrado negro de la esquina y arrastramos hasta la celda A5. Soltamos y obtendremos lo siguiente:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	125							
2	457							
3	789							
4	126							
5	896							

Repetimos la secuencia con el resto de columnas hasta obtener la tabla completa.

B1

$\sum$

$f_x$

=

=\$'Apartado 1'.B1

	A	B	C	D
1	125	76		
2	457			
3	789			
4	126			
5	896			
6				

H5

$\sum$

$f_x$

=

=\$'Apartado 1'.H5

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	125	76	201	49	9500	1,64	11,18	1953125
2	457	329	786	128	150353	1,39	21,38	95443993
3	789	545	1334	244	430005	1,45	28,09	491169069
4	126	310	436	-184	39060	0,41	11,22	2000376
5	896	178	1074	718	159488	5,03	29,93	719323136
6								

Ahora damos un tipo formato a todas estas celdas de modo que si hay un número negativo lo pinte en rojo. Obtendremos este resultado.

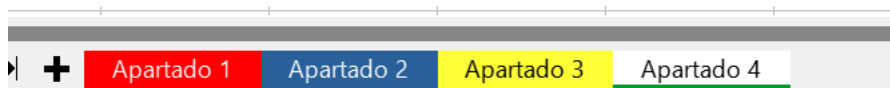
125	76	201	49	9500	2	11	1953125
457	329	786	128	150353	1	21	95443993
789	545	1334	244	430005	1	28	491169069
126	310	436	-184	39060	0	11	2000376
896	178	1074	718	159488	5	30	719323136

A continuación vamos al Apartado 1 y cambiamos el valor a B2 de 76 a 128. ¿Qué cambios observamos en el Apartado 1?

¿ Se ven reflejados en el apartado 4?

Añade estas preguntas junto a tus respuestas en **el writer** con las preguntas y respuestas del **apartado 1**.

Algo parecido a esto es como deberían quedar las hojas de tu libro:



Guarda el ejercicio como Prac2.ods y entrega en Aules junto al writer con el mismo nombre (Prac2.odt)