

En la figura 1 se puede un ejercicio donde se calcula la comisión de ventas para los empleados de una empresa. La operación es sencilla, sólo hay que multiplicar las ventas por la comisión. El valor "375,0675" se redondea a "375,068" cuando se eligen tres decimales y a "375,07" con dos. Es un redondeo automático. Si eliges 2 decimales, Excel mirará el siguiente, si es mayor o igual que cinco, redondeará el número hacia arriba. Si es menor, el número se queda como está, como sucede con el valor "171,1620" que al fijar dos decimales, no cambia, porque el tercer decimal (2) es menor que cinco, quedando "171,16".

Nombre	Ventas	%	Pagos		
			2 decimales	3 decimales	4 decimales
Anais	2500,45	15%	375,07	375,068	375,0675
Antonio	1790,12	25%	447,53	447,530	447,5300
Pepa	950,90	18%	171,16	171,162	171,1620

Figura 1. El resultado se redondea automáticamente.

Para cambiar el número de decimales que se muestran en una celda, se puede usar el icono de la barra de herramientas (véase figura 2). También se puede seleccionar la celda y utilizar el atajo de teclado "Ctrl+1" para acceder a las propiedades de la celda (véase figura 3), modificando las posiciones decimales en la casilla al efecto. Recuerda hacer clic en la pestaña "Número".

Realiza el ejercicio de la figura 1, escribiendo los datos, las fórmulas y ajustando para las tres columnas de resultados, las diferentes posiciones decimales. Usa cualquier de los métodos descritos en el párrafo anterior.



Figura 2. Cambiar los decimales mostrados en una celda.

Hablamos de un redondeo automático por exceso. El valor sólo se redondea cuando el decimal es mayor o igual a cinco. Observa que para el caso de Pepa y Antonio, al ajustar los decimales, el valor no ha cambiado (no ha sido redondeado).

En alguna ocasión puede interesarnos redondear los valores siempre por exceso (incluso cuando el decimal sea menor que cinco). En este caso se debe utilizar la fórmula "Redondear.Mas". Sólo tiene dos argumentos, la celda que contiene el valor a redondear y el número de decimales deseados.

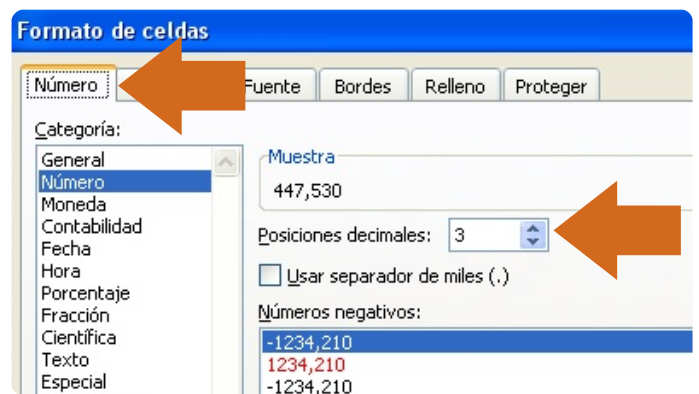


Figura 3. Otra manera de cambiar el número de decimales.

El uso de la función puede verse en la figura 4. Anteriormente, cuando hemos ajustado el valor "171,1620" a dos decimales, el resultado ha sido "171,16". Se aplicaba el redondeo automático y el valor quedaba igual porque el tercer decimal (2) era menor que cinco. Pero al aplicar la fórmula "Redondear.Mas", el valor queda "171,17", ya que se ha forzado un redondeo por exceso.

D	E	F	G	H
	Pagos		Redondeo a más	
2 decimales	3 decimales	4 decimales		
375,07	375,068	375,0675	=REDONDEAR.MAS(F4;2)	
447,53	447,530	447,5300	REDONDEAR.MAS(número; n)	
171,16	171,162	171,1620	171,17	

Figura 4. Redondear siempre hacia arriba.