Aproximaciones y cálculo de errores.

Cuando vayas a expresar un número decimal utiliza la coma (,) no el punto (.)

1. Completa:

Número	Truncamiento a milésimas	Redondeo a centésimas	Aproximación por defecto a centésimas	Aproximación por exceso a décimas
1,353637				
6,4334343...				
5,1368368368...				

2. Del número 5,076893..., escribe:

a) Una aproximación por defecto con tres cifras significativas.

b) Una aproximación por exceso con dos cifras significativas.

3. Al medir un hectómetro, se han hallado los valores de esta tabla. Complétala.

Valor aproximado	Valor exacto	Error absoluto	Error relativo En porcentaje %
101 m			
99,04 m			
100,053 m			

Criterios para identificar cifras significativas
Todas las cifras diferentes de cero son significativas.
Los ceros situados entre dos cifras significativas son significativos.
Los ceros al final de un número no decimal pueden ser o no cifras significativas.
Los ceros situados a la izquierda no son significativos.
Los ceros a la derecha de la coma y detrás de una cifra distinta de cero son cifras significativas.

LIVEWORKSHEETS