









AUTOEVALUACIÓN

APROXIMACIÓN DE NÚMEROS REALES

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
<p>1. Trunca y redonda el siguiente valor a las milésimas.</p> <p style="text-align: center;">-0,42857143</p>	<p>1 Truncamiento:-0,428 Redondeo:-0,429</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Felicidades, respuesta acertada.</p>
	<p>2 Truncamiento:-0,42 Redondeo:-0,43</p>	<p>Incorrecto, el truncamiento y redondeo que realizaste es a la Centésima</p>
	<p>3 Truncamiento:-0,4 Redondeo:-0,4</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Lo siento, el truncamiento y redondeo que realizaste es a la décima</p>
	<p>4 Truncamiento:0 Redondeo:0</p>	<p>Alto, el truncamiento y redondeo que realizaste es a la Unidad.</p>
<p>2. Trunca y redondea el siguiente valor a la diezmilésima.</p> <p style="text-align: center;">3,1415926534</p>	<p>1 Truncamiento:3,14 Redondeo:3,14</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Alto, es incorrecto estás haciendo uso de las centésimas.</p>
	<p>2 Truncamiento:3,141 Redondeo:3,142</p>	<p>Lo lamento, respuesta no acertada aproximaste usando milésimas.</p>

		3	Truncamiento:3,1415 Redondeo:3,1416		Buen trabajo. Respuesta acertada.
		4	Truncamiento:3,1 Redondeo:3,1		Incorrecto, revisa de nuevo el ejercicio.
		1	6 cifras significativas		Excelente. Respuesta acertada.
		2	3 cifras significativas		Incorrecto, revisa de nuevo la cifra.
3.	En la siguiente cantidad escribe las cifras significativas que posee.	3	4 cifras significativas		Alto, tienes un error revisa con detenimiento la cifra o valor.
	234.567	4	5 cifras significativas		Lo siento, recuerda que cada número cuenta como una cifra significativa.
		1	5 cifras significativas		Revisa de nuevo tu cifra.
4.	0,8100	2	4 cifras significativas		Bien hecho, respuesta acertada.
		3	2 cifras significativas		Incorrecto, recuerda solo los ceros a la

izquierda son los que no cuentan.

4 1 cifras significativas

Alto, detente y revisa de nuevo los valores de tu cifra.

1 155,89



Incorrecto, recuerda las reglas de redondeo. Debe ser el menor número de decimales entre todas tus cifras.

2 155,8781

Lo siento, estás haciendo uso del mayor número de decimales.

5. Realice las siguientes operaciones teniendo en cuenta las reglas de redondeo.

3 155,878



Alto, debes redondear solo a un decimal.

$$5,15 + 10,000 + 12,6 + 128,1281$$

4 155,9

Excelente, respuesta acertada.

1 314,0

Incorrecto, revisa las reglas de redondeo.

$$342,171 - 28,17$$

2 314,00








Felicidades respuesta correcta.

6.

3 314,001

Alto, revisa las reglas de redondeo.

		4	314		Incorrecto, no olvides redondear con el menor número de decimales.
		1	1,00001		Bien hecho.
		2	1,000		Incorrecto, revisa las reglas de redondeo.
7.	$980,152 \div 980,143$	3	1,000009		Lo siento, recuerda que debes redondear según las reglas.
		4	1		Incorrecto, revisa de nuevo la cifra
	$\frac{210,7 \times 14,27}{3,1}$	1	969,9		Excelente, buen trabajo.
		2	969,8997		Incorrecto, No olvides redondear el resultado con el menor de los decimales entre tus cifras.
8.		3	969,90		Detente, revisa las reglas de redondeo.

4

969,890

Alto, revisa las técnicas de redondeo.

Profesor Alejandra Sánchez

Versión 02-2016

