







## AUTOEVALUACIÓN

### ADICIÓN, SUSTRACCIÓN, MULTIPLICACIÓN, DIVISIÓN, POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN EN LOS NÚMEROS REALES.

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Efectúa las siguientes sumas con aproximación a las milésimas.  $4 + \sqrt{5} + \frac{7}{6}$ con aproximación a las milésimas.	1 7,403	 Excelente respuesta correcta.
	2 7,4027	Incorrecto, recuerda la aproximación a las milésimas.
	3 7,40	 Lo siento, debes revisar los tipos de aproximaciones.
	4 7,4	Incorrecto, recuerda que la aproximación es a las milésimas no a las décimas.
2. $\frac{\pi}{2} + \frac{\pi}{3} + \frac{\pi}{4}$ con aproximación a las centésimas	1 3,410	 Incorrecto, la aproximación es a las centésimas.
	2 3,41	Felicidades, buen trabajo.
	3 1,17	 Incorrecto, revisa de nuevo tus cálculos.
	4 1,178	Lo siento, estás haciendo uso incorrecto de tus cálculos. Revisa de nuevo.

	Efectúa las siguientes operaciones.	1	7,406		Buen trabajo.
		2	7,4		Lo siento, recuerda el tipo de aproximación.
3.	$8,13 - 3\sqrt{3} + 2\sqrt{5}$ con aproximación a las milésimas.	3	7,41		Incorrecto, la aproximación debe ser a las milésimas.
		4	7		Alto, incorrecto revisa de nuevo el ejercicio.
		1	8,4791		Valor incorrecto, revisa con detenimiento tus operaciones.
		2	21,0455		Alto, detente y revisa los operadores y operaciones de tu ejercicio.
4.	$\sqrt{236} - (2\pi - \frac{3}{5})$	3	9,679106		Excelente, respuesta correcta.
		4	9		Incorrecto, debes colocar el valor de algunos decimales.
5.	La base de un rectángulo es de 16,3469 cm y su altura es de 4,9854 cm ¿En cuánto excede la base a la altura	1	11 cm		Incorrecto, el valor debe aproximarse a las centésimas.

con una aproximación a las centésimas? 2 11,3615 cm



Lo siento, tu aproximación no es correcta.

3 11,361 cm

Detente, la aproximación debe ser a las centésimas.

4 11,36 cm



Respuesta acertada.

1 1,33 Kg

Buen trabajo. Respuesta acertada.

2 1,16 Kg



Incorrecto, lee de nuevo el enunciado de tu ejercicio.

6. Una persona esta a dieta para aumentar de peso. El primer mes subió 0,75 Kilogramos, el segundo mes bajó  $\frac{1}{2}$  Kilo, el tercer mes aumentó  $1\frac{3}{4}$  y el cuarto mes bajó  $\frac{2}{3}$  de kilo. ¿Cuántos kilos aumentó?

3 2,58 Kg

Lo siento, respuesta incorrecta, detente y analiza de nuevo el ejercicio.

4 2,08 Kg



Alto, valor incorrecto. Revisa de nuevo.

Efectúa los siguientes productos atendiendo a la aproximación indicada. 1 18,6287

Incorrecto, la aproximación debe ser a las centésimas.

7.  $\left(\frac{\pi+\sqrt{5}}{3}\right) \cdot 3\sqrt{12}$  con aproximación a las centésimas

2 18,6



Lo siento,

incorrecto la aproximación es a las centésimas.

3 18,628

Detente, revisa tu aproximación es incorrecta.

4 18,62



Respuesta correcta.

1 2,738

Bien hecho, respuesta acertada.

2 2,7386



Incorrecto, la aproximación debe ser a las milésimas.

8.  $\frac{3\sqrt{10}}{4} \cdot \frac{\sqrt{12}}{3}$  con aproximación a las milésimas

3 2,7

Lo siento, valor incorrecto. Aproximación no acertada.

4 2,73



Alto, la aproximación no es correcta.

Efectúa las siguientes operaciones con la aproximación exigida.

1 0,44



Excelente.

2 0,437

Incorrecto, aproximación no acertada.

9.  $(5\frac{2}{3} \div 8\frac{1}{2}) \cdot (8\frac{3}{4} \div \frac{40}{3})$  con aproximación a las centésimas.

3 0,4375



Lo siento,

10.

Una empresa ganó en el presente año Bs 1.531.380,80 los cuales reparte entre sus 16 accionistas ¿Cuántos les tocará a cada uno? Aproxime a las centésimas.

4 0,4

recuerda la aproximación debe ser a la centésima.

Detente, valor no acertado. Aproximación no valida.

1 95711,35



Bien hecho.

2 95711,3

Incorrecto, aproximación no acertada.

3 95711



Lo siento, recuerda que debes aproximar a las centésimas.

4 102092,05

Alto, revisa de nuevo tu ejercicio la operación realizada no es correcta.

