

La Hoja de Referencia para la Calculadora TI-30XS

Se proveerá la hoja de referencia para la calculadora en la mayoría de las preguntas del examen de Razonamiento matemático del GED® de 2014, al igual que para algunas de las preguntas de los exámenes de Razonamiento científico y Estudios sociales. Los examinandos reciben la hoja de referencia para la calculadora para demostrar la funcionalidad de la calculadora en pantalla, específicamente para ilustrar del orden en que se debe hacer clic en los botones de problemas complejos como el orden de las operaciones o el cálculo de fracciones.

ARITMÉTICA BÁSICA	<p>Para efectuar aritmética básica, ingrese números y símbolos de operación usando el orden estándar de operaciones.</p> <p>EJEMPLO</p> $8 \times -4 + 7 =$  <p>La respuesta correcta es = -25</p>
PORCENTAJES	<p>Para calcular porcentajes, ingrese un número, luego .</p> <p>EJEMPLO</p> $40\% \times 560 =$  <p>La respuesta correcta es = 224</p>
NOTACIÓN CIENTÍFICA	<p>Para hacer cálculos con notación científica, use la tecla .</p> <p>EJEMPLO</p> $7.8 \times 10^8 - 1.5 \times 10^8 =$  <p>La respuesta correcta es = 63000000</p>
FRACCIONES	<p>Para hacer cálculos con fracciones, use la tecla . La respuesta se formateará automáticamente en la forma reducida.</p> <p>EJEMPLO</p> $\frac{2}{9} \times \frac{3}{7} =$  <p>La respuesta correcta es = $\frac{2}{21}$</p>

NÚMEROS MIXTOS

Para efectuar cálculos con números mixtos, use  . Igual que con las fracciones, la respuesta se formateará automáticamente en la forma reducida.

EJEMPLO

$$12\frac{5}{6} - 1\frac{1}{2} =$$

La respuesta correcta es = $\frac{34}{3}$

POTENCIAS Y RAÍCES

Para efectuar cálculos con potencias y raíces, debe usar las teclas siguientes:

EJEMPLO

$$1.2^2 =$$

La respuesta correcta es = **1.44**

EJEMPLO

$$7^4 =$$

La respuesta correcta es = **2401**

EJEMPLO

$$\sqrt{529} =$$

La respuesta correcta es = **23**

EJEMPLO

$$\sqrt[3]{1728} =$$

La respuesta correcta es = **12**

TECLA DE CONMUTAR

Se puede usar la tecla de conmutar  para conmutar el resultado visualizado entre respuestas de fracciones y decimales, raíces cuadradas exactas y con decimales, y pi exactas y decimales.

EJEMPLO

$$\frac{9}{10} =$$

La respuesta correcta es = **0.9**