

La calculadora y la estimación

Una calculadora tiene botones para cada uno de los números de 0 a 9. El botón con el signo más (“+”) se utiliza para la suma. De forma similar, el botón con el signo menos (“-”) se utiliza para la resta, se utiliza el botón con el signo de multiplicar (“×”) para la multiplicación, y se utiliza el botón con el signo de dividir (“÷”) o (“/”) para la división. Para obtener una respuesta, aprieta “=”.

Por ejemplo, para calcular $34 \times 2\,492$, aprieta 3 4 × 2 4 9 2 =

y la calculadora debería mostrarte 84728.



En esta lección, utiliza tu calculadora para *todos los ejercicios*. Por lo demás, solo utiliza una calculadora si ves la imagen pequeña de una calculadora al lado del ejercicio.



- Primero estima la respuesta utilizando números redondeados. Luego, calcula la respuesta exacta con una calculadora. Por último, encuentra el error de estimación con una calculadora.

El error de estimación es la *diferencia* entre la respuesta exacta y la respuesta estimada.

<p>a. $54\,395 + 89\,302$ (redondea a las unidades de millar)</p> <p>Mi estimación: _____ _____</p> <p>Respuesta exacta: _____</p> <p>Error de estimación: _____</p>	<p>b. $9\,807\,520 - 1\,532\,392$ (redondea a las unidades de millón)</p> <p>Mi estimación: _____ _____</p> <p>Respuesta exacta: _____</p> <p>Error de estimación: _____</p>
<p>c. $1\,224\,845 \div 995$ (a las unidades de millón) (995 a las unidades de millar)</p> <p>Mi estimación _____ _____</p> <p>Respuesta exacta: _____</p> <p>Error de estimación: _____</p>	<p>d. $2\,873 \times 3\,204$ (redondea a las unidades de millar)</p> <p>Mi estimación: _____ _____</p> <p>Respuesta exacta: _____</p> <p>Error de estimación: _____</p>
<p>e. $2\,793 \times 423$</p> <p>Mi estimación: _____ _____</p> <p>Respuesta exacta: _____</p> <p>Error de estimación: _____</p>	<p>f. $132 \times 49 \times 8\,231$</p> <p>Mi estimación: _____ _____</p> <p>Respuesta exacta: _____</p> <p>Error de estimación: _____</p>