Error de estimación

Estimemos 8×78 .

 $78 \approx 80 \text{ y } 7 \times 80 = 560.$

El cálculo exacto es $8 \times 78 = 544$.

La diferencia entre estos dos resultados es 560 - 544 = 16. Eso es el error de estimación.

Estimemos 6×4.35 . $4.35 \approx 4.50 \text{ y } 6 \times 4.50 = 27$.

El cálculo exacto es $6 \times \$4.35 = \26.10 .

La diferencia entre estos dos resultados es \$27 - \$26.10 = \$0.90. Eso es el error de estimación.

El **error de estimación** es la *diferencia* entre el resultado estimado y el resultado exacto.

El error te dice por cuánto equivocaste.

1. Primero estima los productos, después calcula el resultado exacto, y al fin halla el error de estimación.

a. Estimación: $4 \times 91 \approx$ $4 \times 90 = 360$ Error de estimación <u>4</u>	Exacto: $ \begin{array}{r} 9 1 \\ \times 4 \\ \hline 3 6 4 \end{array} $	b. Estimación:5 × 67 ≈Error de estimación	Exacto: 6 7 × 5
c. Estimación: $6 \times 34 \approx$ Error de estimación	Exacto: 3 4 × 6	d. Estimación: $7 \times 59 \approx$ Error de estimación	Exacto: 5 9 × 7
e. Estimación: 9 × 68 ≈ Error de estimación	Exacto: 6 8 × 9	f. Estimación:9 × 113 ≈Error de estimación	Exacto: 1 1 3 × 9
g. Estimación: 8 × 242 ≈ Error de estimación	Exacto: 2 4 2 × 8	h. Estimación:5 × 693 ≈Error de estimación	Exacto: 6 9 3 × 5