Aproximaciones

Ficha de práctica | 1º ESO

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelve primero sin consultar las respuestas. Muestra los pasos y las unidades cuando correspondan.

Redondear números decimales en 1 ESO

1. Redondea 4,243 a centésimas.

2. Redondea 2,65 a décimas.

3. Redondea 18,49 a unidades.

Estimación y error absoluto en 1 ESO

4. Estima 48 × 21.

5. Un largo exacto de 2,37 m se aproxima a 2,4 m. Calcula el error absoluto.

6. ¿Tiene sentido que 198 / 2,02 sea aproximadamente 10?

Soluciones explicadas

Redondear números decimales en 1 ESO

1. Redondea 4,243 a centésimas.

La siguiente cifra es 3: queda 4,24.

2. Redondea 2,65 a décimas.

La siguiente cifra es 5: queda 2,7.

3. Redondea 18,49 a unidades.

La primera decimal es 4: queda 18.

Estimación y error absoluto en 1 ESO

4. Estima 48 × 21.

50 × 20 = 1000. El exacto es 1008.

5. Un largo exacto de 2,37 m se aproxima a 2,4 m. Calcula el error absoluto.

|2,4 - 2,37| = 0,03 m.

6. ¿Tiene sentido que 198 / 2,02 sea aproximadamente 10?

No. 200 / 2 = 100 es una estimación razonable; el resultado está cerca de 98.

Después de corregir: anota qué paso necesitas repetir y vuelve a intentar el ejercicio sin mirar.