

CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 20.



1. Cálculo mental.

Lee, observa los ejemplos y calcula mentalmente.

$$9,31 \times 2 = 18,62$$

$$\boxed{931 \times 2 = 1.862}$$

2 decimales

$$7,5 \times 4 = 30$$

$$\boxed{75 \times 4 = 300}$$

1 decimal



$$5,4 \times 3 = \boxed{\quad}$$

$$7,2 \times 5 = \boxed{\quad}$$

$$4,5 \times 4 = \boxed{\quad}$$

$$2,51 \times 3 = \boxed{\quad}$$

$$6,42 \times 2 = \boxed{\quad}$$

2. Calcula mentalmente:

36

$$+36 \quad :8 \quad +16 \quad +51 \quad -63 \quad \times 2 \quad +42$$

85

$$-53 \quad :2 \quad +16 \quad -27 \quad +14 \quad -9 \quad +26$$

18

$$+16 \quad :2 \quad +35 \quad \times 2 \quad -63 \quad +59 \quad -37$$

32

$$\times 4 \quad +17 \quad -80 \quad +45 \quad -22 \quad +59 \quad -36$$

3. Estima las sumas y las restas approximando como se indica. Escribe sólo el resultado final.

HAZLO ASÍ

Estima $4,25 + 5,94$ approximando a las unidades

Para estimar sumas o restas, aproxima cada término al orden indicado y suma o resta las aproximaciones.

$$4,25 + 5,94 \longrightarrow 4 + 6 = 10$$

- A las unidades: $6,78 + 12,36 = 24,67 - 19,28$
- A las décimas: $45,16 + 34,83 = 57,165 - 37,612$

4. Estima cada producto approximando al orden indicado. Escribe sólo el resultado final:

HAZLO ASÍ

Estima $3,92 \times 5$ approximando a las décimas

Aproxima 3,92 y multiplica la aproximación por 5:

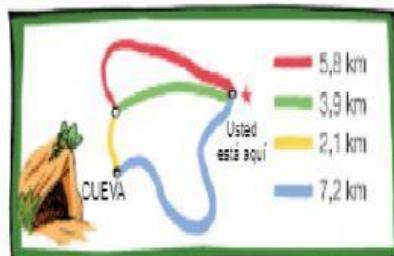
$$3,92 \times 5 \longrightarrow 3,9 \times 5 = 19,5$$

- A las décimas: $3,82 \times 7 = 4,752 \times 6 = 5,809 \times 8$
- A las centésimas: $5,239 \times 9 = 32,654 \times 5 = 8,907 \times 4$

5. Ruta de senderismo.

Observa y resuelve, estimando mentalmente las operaciones.

Un grupo de amigos quiere hacer una ruta de senderismo hasta la cueva. Consultan el croquis y estiman los kilómetros que van a recorrer.



- ¿Cuántos kilómetros tiene aproximadamente el camino más corto? ¿Y el más largo?

El camino más corto tiene, aproximadamente, km, y el más largo, km.

- Quieren hacer una ruta y volver por el mismo camino, recorriendo en total algo menos de 12 km. ¿Qué ruta deberán seguir?

Deberían seguir la ruta

- Si hacen la ruta roja y vuelven por la verde, ¿cuántos kilómetros recorrerán aproximadamente? ¿Crees que harán más o menos de 10 km? ¿Por qué?

Harán de 10 km.

Porque en las aproximaciones su suma es que la longitud.

- Quieren hacer la ruta azul, después la amarilla, y están pensando en volver por la verde o por la roja. ¿Cuál de las dos posibilidades es más larga? ¿Cuántos kilómetros más?

La ruta más larga es la , aproximadamente km más.