

CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 20.



1. Cálculo mental.

Lee, observa los ejemplos y calcula mentalmente.

$$\begin{array}{l} 9,31 \times 2 = 18,62 \\ \hline 931 \times 2 = 1.862 \end{array}$$

2 decimales

$$\begin{array}{l} 7,5 \times 4 = 30 \\ \hline 75 \times 4 = 300 \end{array}$$

1 decimal



$5,4 \times 3 = \square$

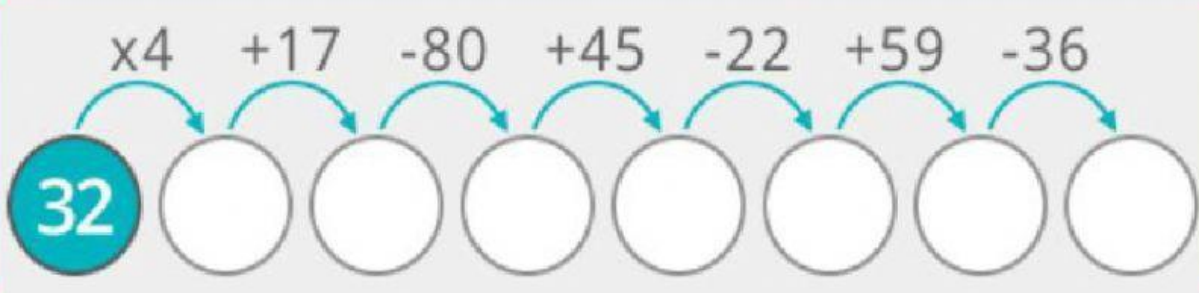
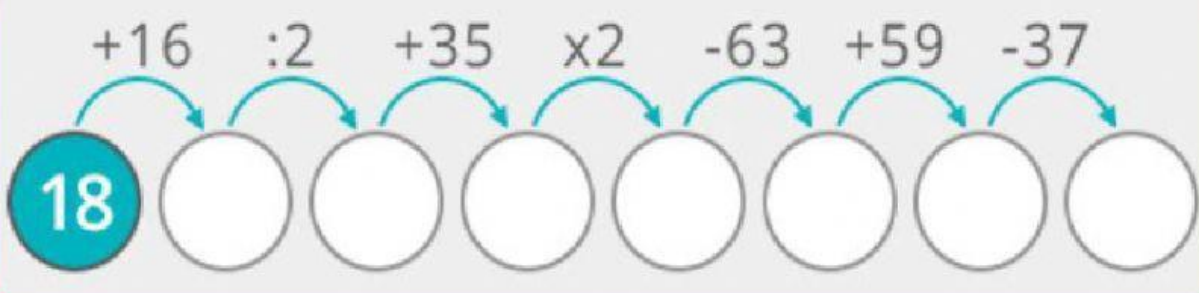
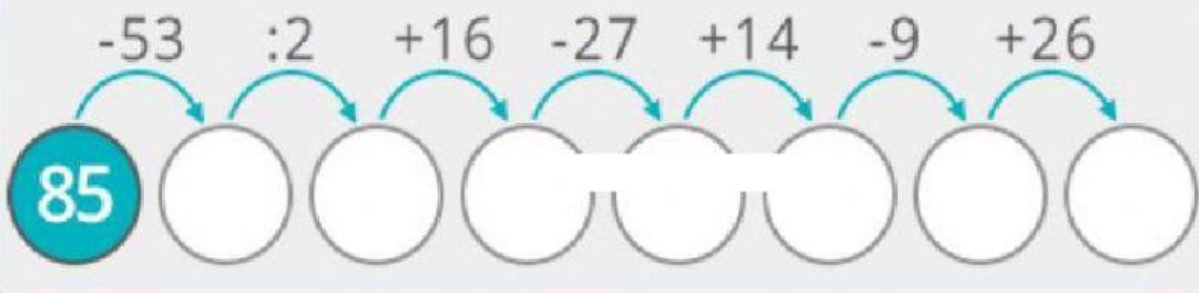
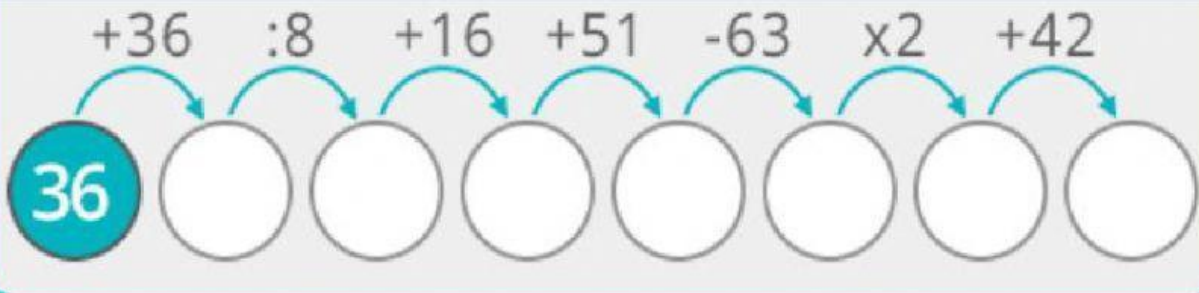
$7,2 \times 5 = \square$

$4,5 \times 4 = \square$

$2,51 \times 3 = \square$

$6,42 \times 2 = \square$

2. Calcula mentalmente:



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

HAZLO ASÍ

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

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

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

- 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 aproximando al orden indicado. Escribe sólo el resultado final:

HAZLO ASÍ

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

Aproxima 3,92 y multiplica la aproximación por 5:

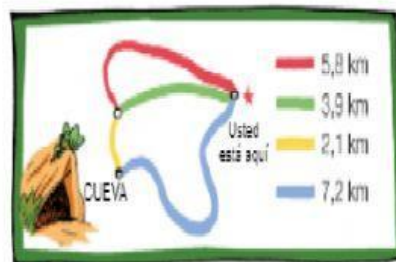
$$3,92 \times 5 \rightarrow 3,9 \times 5 = 19,5$$

- 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.