

# CÁLCULO Y OPERACIONES.

## FICHA 20.



### 1. Cálculo mental.

Lee, observa los ejemplos y calcula mentalmente.

$$\begin{array}{l} 9,31 \times 2 = 18,62 \\ \hline 931 \times 2 = 1862 \end{array}$$

2 decimales

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

1 decimal



$5,4 \times 3 = \boxed{\phantom{00}}$

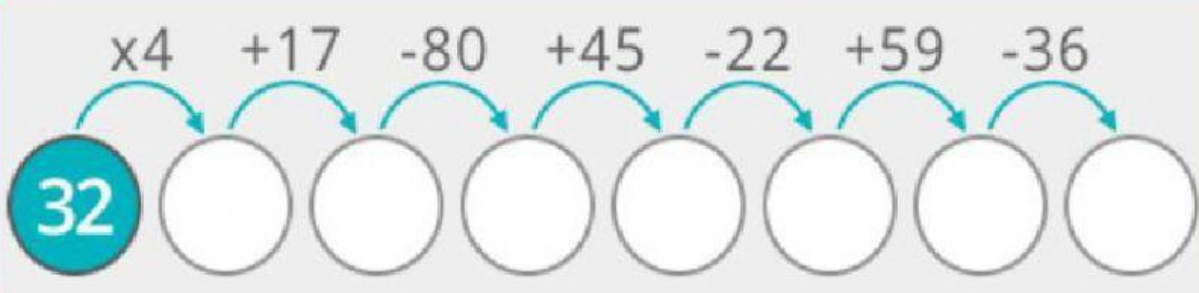
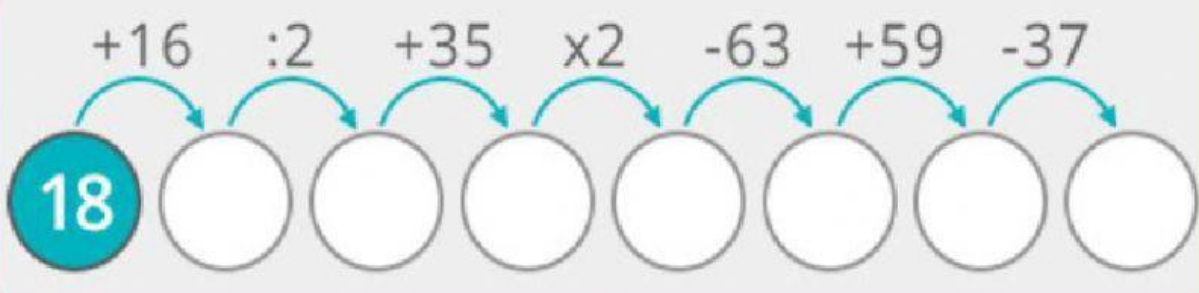
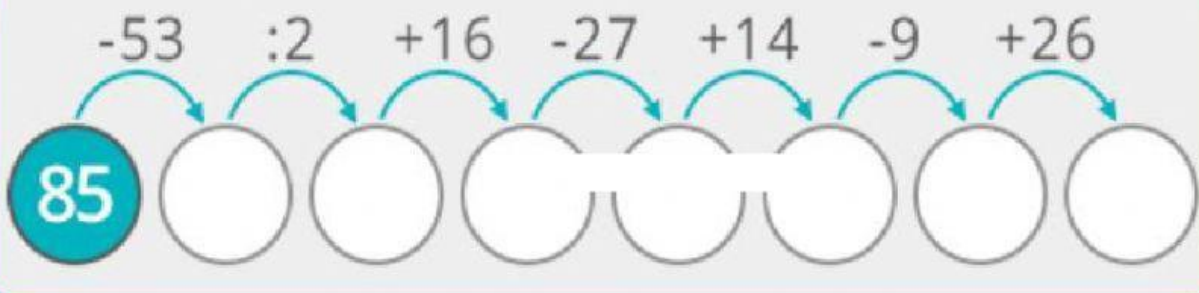
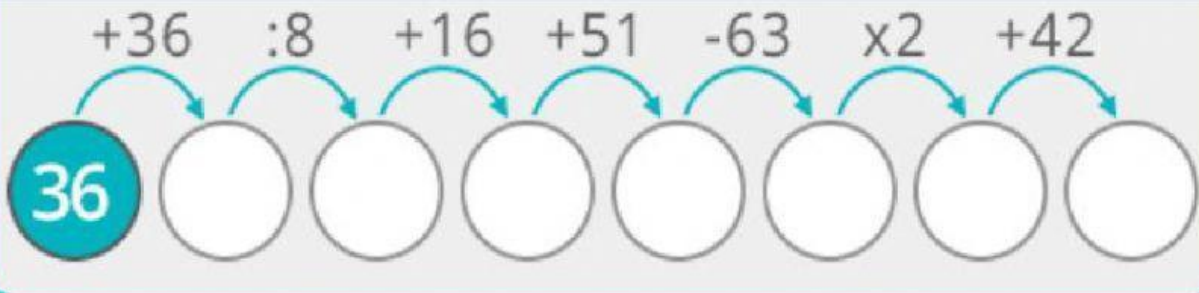
$7,2 \times 5 = \boxed{\phantom{00}}$

$4,5 \times 4 = \boxed{\phantom{00}}$

$2,51 \times 3 = \boxed{\phantom{00}}$

$6,42 \times 2 = \boxed{\phantom{00}}$

## 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:

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

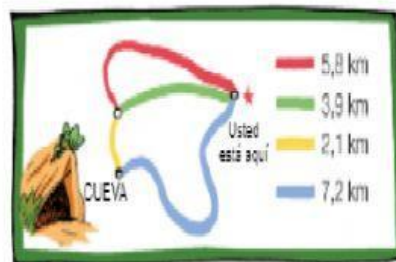
- A las décimas:  $3,82 \times 7$      $4,752 \times 6$      $5,809 \times 8$
- A las centésimas:  $5,239 \times 9$      $32,654 \times 5$      $8,907 \times 4$



## 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.