CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 20.



1.Cálculo mental.

Lee, observa los ejemplos y calcula mentalmente.



9,31 × 2 = 18,62

931 × 2 = 1.862

2 decimales

7,5 × 4 = 30

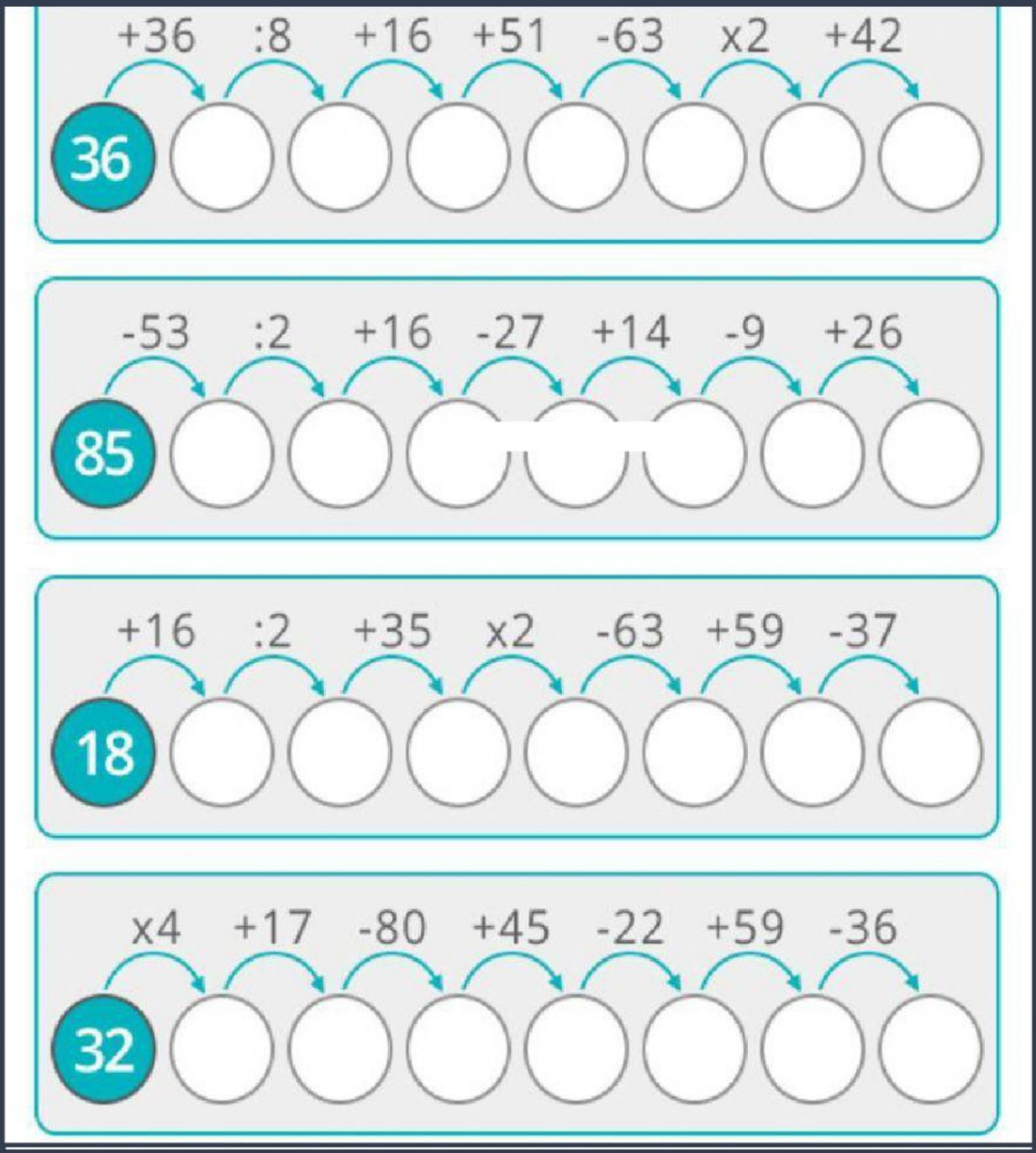
75 × 4 = 300

1 decimal

- 5,4 × 3 = ____
- 7,2 × 5 = ____
- 4,5 × 4 = ____
- 2,51 × 3 = ____
- 6,42 × 2 = ____

LIVEWORKSHEETS

2.Calcula mentalmente:



LIVEWORKSHEETS

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.

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

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

HAZLO ASÍ

Estima 3,92 × 5 aproximando a las décimas

Aproxima 3,92 y multiplica la aproximación por 5:

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

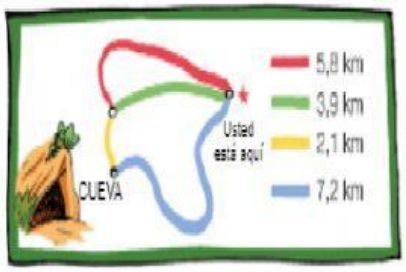
- A las décimas: $3{,}82 \times 7$ $4{,}752 \times 6$ $5{,}809 \times 8$
- A las centésimas: $5{,}239 \times 9$ $32{,}654 \times 5$ $8{,}907 \times 4$

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS