

## Cálculos mentales

1. Sabiendo que  $28 \times 8,3 = 232,4$ , encontrá los resultados de los siguientes cálculos sin hacer la cuenta:

A.  $28 \times 83$  ..... B.  $2,8 \times 83$  ..... C.  $280 \times 8,3$  .....

D.  $0,28 \times 830$  ..... E.  $28 \times 16,6$  .....

Elegí uno y explicá cómo lo pensaste.

2. ¿Es cierto que multiplicar un número por 0,25 es lo mismo que calcular su cuarta parte?



3. ¿Es cierto que multiplicar un número por 0,75 es lo mismo que calcular su cuarta parte y multiplicarlo por 3?



### Se abre la discusión

- ★ Viviana hizo  $28 \times 0,23$  en la calculadora y obtuvo 6,44 como resultado. Volvió a hacer la cuenta pensando que se había equivocado, pero obtuvo el mismo número. Ella cree que no es posible que el resultado del producto sea menor que 28. ¿Qué piensan?
- ★ ¿Es posible que cuando se multiplica un número por 0,5 el resultado sea menor que el número?
- ★ ¿Qué sucede al dividir un número por 0,5?

4. Nacho hizo los siguientes cálculos, pero se equivocó. ¿Podés explicar por qué?

**A.** 
$$\begin{array}{r} 24,57 \\ + 3,2 \\ \hline 248,9 \end{array}$$

**B.**  $17,34 \times 8 = 136,2432$

---

---

---

5. Guille quiso ordenar números decimales de menor a mayor de la siguiente manera:

**2,3                  2,64                  2,105                  2,8421**

¿Por qué creés que se equivocó? ¿En qué se habrá fijado?

---

---

---