

nombre \_\_\_\_\_

curso \_\_\_\_\_

fecha \_\_\_\_\_

## ACTIVIDADES: APLICANDO ESTRATEGIAS DE CÁLCULO MENTAL EN LA MULTIPLICACIÓN 2

1. Calcule el resultado de las siguientes multiplicaciones en forma mental y escriba su respuesta:

a)  $5 \cdot 6 =$

e)  $10 \cdot 80 =$

b)  $50 \cdot 6 =$

f)  $100 \cdot 80 =$

c)  $50 \cdot 60 =$

g)  $100 \cdot 800 =$

d)  $500 \cdot 60 =$

h)  $1000 \cdot 8000 =$

2. Sabiendo que  $35 \cdot 17 = 595$ , calcule las siguientes multiplicaciones en forma mental y escriba su respuesta:

a)  $35 \cdot 170 =$

f)  $3500 \cdot 170 =$

b)  $350 \cdot 17 =$

g)  $3500 \cdot 1700 =$

c)  $350 \cdot 170 =$

h)  $35000 \cdot 170 =$

d)  $3500 \cdot 17 =$

i)  $350 \cdot 17000 =$

e)  $350 \cdot 1700 =$

j)  $35 \cdot 170000 =$

3. Identifique errores en la aplicación de la propiedad conmutativa y distributiva en los cálculos siguientes:

- $(20 + 8) \cdot 4$  se calcula como  $20 + (8 \cdot 4)$

- $5 \cdot 8 \cdot 4$  se calcula como  $5 \cdot (8 \cdot 4) = 5 + 32$

4. Resuelva los siguientes problemas:

a) 5 kilogramos de harina valen \$5 000, ¿cuánto valen 50 kilogramos?

b) Con \$6 800 puedo comprar 10 litros de leche, ¿cuánto vale 1 litro de leche?, ¿cuántos litros de leche puedo comprar si tengo 10 veces ese dinero?