

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?