

nombre _____

curso _____

fecha _____

PAUTA 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) $5 \cdot 6 = 30$

e) $10 \cdot 80 = 800$

b) $50 \cdot 6 = 300$

f) $100 \cdot 80 = 8000$

c) $50 \cdot 60 = 3000$

g) $100 \cdot 800 = 80000$

d) $500 \cdot 60 = 30000$

h) $1000 \cdot 8000 = 8000000$

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

a) $35 \cdot 170 = 5950$

f) $3500 \cdot 170 = 595000$

b) $350 \cdot 17 = 5950$

g) $3500 \cdot 1700 = 5950000$

c) $350 \cdot 170 = 59500$

h) $35000 \cdot 170 = 5950000$

d) $3500 \cdot 17 = 59500$

i) $350 \cdot 17000 = 5950000$

e) $350 \cdot 1700 = 595000$

j) $35 \cdot 170000 = 5950000$

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

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

La forma correcta es $(20 + 8) \cdot 4 = 20 \cdot 4 + 8 \cdot 4$

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

La forma correcta es $(5 \cdot 8) \cdot 4 = 5 \cdot (8 \cdot 4) = 160$

4. Resuelva los siguientes problemas:

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

Los 50 kilogramos de harina cuestan \$50 000

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?

1 litro de leche vale \$680

Al tener 10 veces ese dinero, se pueden comprar 100 litros de leche.

Elaborado por: Ministerio de Educación, Chile