

# MATEMATICAS 2

NOMBRE:

INSTRUCCIONES: Resuelve las siguientes sumas y restas, puedes usar tu cuaderno para hacer el procedimiento. En los resultados positivos, no olvides poner el signo (+) **NO USAR CALCULADORA.**

$$(-15) - (-39) = \quad (-26) + (+30) = \quad (+40) + (-33) =$$

$$(-11) + (+32) = \quad (-22) - (+18) = \quad (+18) + (-26) =$$

$$(+15) + (-40) = \quad (-46) - (+18) = \quad (+18) + (-2) =$$

$$(-37) - (-47) = \quad (+48) - (-4) = \quad (+6) - (-2) =$$

$$(-5) - (+48) = \quad (+26) - (+24) = \quad (-26) + (-9) =$$

$$(-3) + (+46) = \quad (-32) - (+37) = \quad (+2) - (+37) =$$

RESUELVE LAS SIGUIENTES OPERACIONES. **NO USAR CALCULADORA.**

$$\frac{2}{5} \times \frac{7}{8} = \underline{\quad}$$

$$\frac{12}{2} \div \frac{1}{2} = \underline{\quad}$$

$$\frac{4}{10} \times \frac{5}{6} = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{6} \div \frac{1}{5} = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{2}{5} = \underline{\quad}$$

$$\frac{7}{10} \div \frac{1}{8} = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} = \underline{\quad}$$

$$\frac{10}{12} \div \frac{3}{5} = \underline{\quad}$$

Karla compro este mes una bicicleta que cosataba \$3989.00 al contado, sin embargo ella solo la pudo comprar con crédito de tres meses y cada mes pagó \$1369.56, ¿Cuánto fue el recargo que le hicieron a Karla por el crédito dado?

Eduardo compra 52.5 kilos de arroz, al revisar la boleta se da cuenta que cada kilo de arroz le costó \$ 2.6... ¿Cuánto pago en total?

David fue a un banco para cambiar 15 dólares, y observa que el precio del dólar equivale a \$ 23.16 ¿Cuánto recibió al hacer el cambio?

Emily ha ocupado durante la semana  $\frac{1}{2}$ kg de azúcar el lunes, 0.34kg el martes,  $\frac{3}{8}$ kg el miércoles, 0.75kg el jueves y  $\frac{2}{3}$ kg el viernes. ¿Cuánto utilizo de azúcar esta semana?

Resuelve las siguientes fracciones **NO USAR CALCULADORA.**

$$\left(-\frac{6}{3}\right) - \left(-\frac{5}{4}\right) = \square \quad \frac{11}{3} - \left(-\frac{8}{3}\right) = \square$$

$$\left(-\frac{10}{4}\right) - \left(+\frac{5}{3}\right) = \square \quad \frac{9}{4} - \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{8}{4} + \frac{3}{4} - \frac{9}{4} + \frac{5}{4} = \square \quad \frac{6}{8} + \left(-\frac{3}{2}\right) - \frac{1}{6} = \square$$

Un abuelo heredó a su familia un terreno de 528 hectáreas. A la hija le asignó 140, para sus dos nietos les asignó 90 y a su esposa le asignó 122. El terreno restante se lo asignó a una beneficencia.

¿Qué fracción representa el terreno que se asignó a la beneficencia? \_\_\_\_\_

Completar las siguientes igualdades

a)  $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$  =

b)  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$  =

c)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$  =

d)  $3^6 =$  =

e)  $4^5 =$  =

Escribe y calcula

Tres al cubo= =

Cuatro a la cuarta= =

Dos a la quinta= =

Expresar cada calcula en una potencia

$$5^6 \times 5^6 =$$

$$2^{14} \times 2^{-8} =$$

$$8^2 \times 8^4 =$$

$$3^{-6} \times 3^7 =$$

$$5^6 \div 5^1 =$$

$$4^{-4} \times 4^6 =$$

$$9^3 \div 9^9 =$$

$$10^5 \div 10^8 =$$