

MATEMÁTICAS TEMA 3 Y 4 – REPASO

➤ LA MULTIPLICACIÓN

• TÉRMINOS

$$\begin{array}{r} 2\ 5\ 8\ 4 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

Diagram showing the multiplication of 2584 by 6. Arrows point from the digits 4, 8, 5, and 2 to empty boxes for the product, indicating the place value of each digit's contribution.

• EXPRESIÓN DE SUMAS MEDIANTE MULTIPLICACIÓN

a) $5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \dots\dots\dots$

b) $10 + 10 + 10 = \dots\dots\dots$

• PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN

$35 \times 8 = 8 \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$ $2 \times 5 \times 7 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Propiedad $\underline{\hspace{2cm}}$ Propiedad $\underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times (3 + 2) = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

$4 \times (3 + 2) = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Propiedad $\underline{\hspace{2cm}}$

• MULTIPLICACIÓN POR UNIDADES SEGUIDAS DE CERO

x	200	300	400	500
7				
80				
300				

a) $8 \times \underline{\hspace{1cm}} = 800$

b) $87 \times \underline{\hspace{1cm}} = 87\ 000$

c) $33 \times \underline{\hspace{1cm}} = 3\ 300$

d) $150 \times \underline{\hspace{1cm}} = 1\ 500$

e) $283 \times \underline{\hspace{1cm}} = 2830$

• MULTIPLICACIÓN VERTICAL 1, 2 Y 3 CIFRAS.

$$\begin{array}{r} 3.269 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.182 \\ \times \quad 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.405 \\ \times \quad 132 \\ \hline \end{array}$$

➤ LA DIVISIÓN

• TÉRMINOS

$$2 \overline{) 224}$$

Dividendo	divisor	cociente	resto	¿Exacta?

• DIVISIÓN EXACTA O INEXACTA

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 46} \\ 0 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 67} \\ 1 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 79} \\ 4 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 868} \\ 6 \quad 6 \quad 9 \quad 8 \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 789} \\ 1 \quad 8 \quad 4 \quad 2 \\ 0 \end{array}$$

• MITAD, TERCIO Y CUARTO

- Mitad ----- 48 : _____ = _____
- Tercio ----- 96 : _____ = _____
- Cuarto ----- 84 : _____ = _____

• DIVISIÓN ENTRE UNIDADES SEGUIDAS DE 0

$$500 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$50 : \underline{\hspace{2cm}} = 5$$

$$3.000 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7.000 : \underline{\hspace{2cm}} = 70$$

$$8.000 : 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$600 : \underline{\hspace{2cm}} = 2$$

• OPERACIONES COMBINADAS

$$50 - 20 \times 2 = \dots\dots\dots$$

$$(50 - 20) \times 2 = \dots\dots\dots$$

$$(2 + 10) : 3 = \dots\dots\dots$$

- DIVISIONES ENTRE 1 Y 2 CIFRAS + PRUEBA DE LA DIVISIÓN

$356: 3$

$347: 82$

$6.142: 83$

$487: 5$

$836: 54$

$7.642: 24$

$612: 2$

$925: 23$

$2.951: 76$

$351: 7$

- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

Las vacas de la granjera Carmen producen 41 litros de leche al día. ¿Cuántos litros de leche producirán en una semana?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

La entrada al zoológico de la ciudad cuesta 10 euros por persona. Si somos un gran grupo de 865 personas, ¿cuánto dinero nos costará las entradas?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

En el patio de la casa de Mario, hay 28 filas de 7 baldosas cada una. Si quiere comprar baldosas nuevas del mismo tamaño, y cada baldosa cuesta 12 €, ¿cuánto dinero se gastará?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Una expedición de científicos recorrerá 1.170 kilómetros a lo largo de 9 etapas iguales por el desierto africano. ¿Cuántos kilómetros recorrerán en cada etapa?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Un granjero ha recogido 564 huevos de gallina y 708 huevos de codorniz. ¿Cuántas docenas ha recogido en cada caso?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO