

## TEMA 1 : LOS NUMEROS NATURALES

### ACTIVIDADES

1. Coloca los sumandos y calcula.

$$\begin{array}{r} 2.345 \\ + 79.253 \\ \hline 81.598 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27.456 \\ + 93.400 \\ \hline 120.856 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 253.256 \\ + 19.867 \\ \hline 273.123 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35.609 \\ + 16.736 \\ \hline 52.345 \end{array}$$

2. Efectúa los siguientes productos.

$$53.040 \times 46 = 2.439.840$$

$$\begin{array}{r} 53.040 \\ \times 46 \\ \hline 318.240 \\ 2121.60 \\ \hline 2.439.840 \end{array}$$

$$549.210 \times 950$$

$$\begin{array}{r} 549.210 \\ \times 950 \\ \hline 274605 \\ 494289 \\ \hline 521749500 \end{array}$$

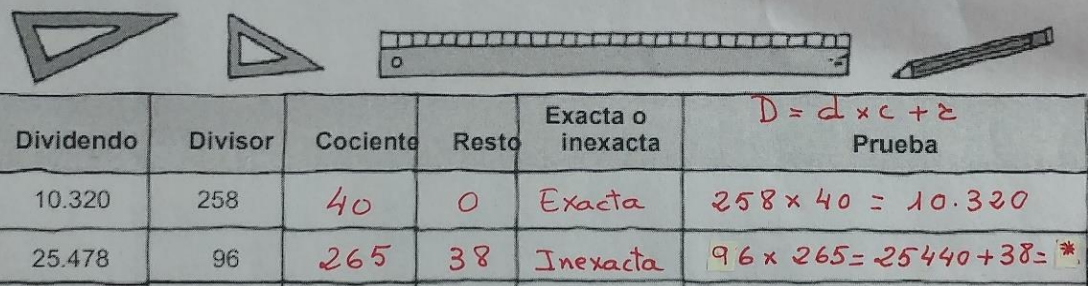
$$162.377 \times 321$$

$$\begin{array}{r} 162.377 \\ \times 321 \\ \hline 162377 \\ 324754 \\ 487131 \\ \hline 52123017 \end{array}$$

$$147.210 \times 708$$

$$\begin{array}{r} 147.210 \\ \times 708 \\ \hline 1177680 \\ 1030470 \\ \hline 104224680 \end{array}$$

3. Completa la tabla.



Dividendo	Divisor	Cociente	Resto	Exacta o inexacta	$D = d \times c + r$ Prueba
10.320	258	40	0	Exacta	$258 \times 40 = 10.320$
25.478	96	265	38	Inexacta	$96 \times 265 = 25440 + 38 = *$
34.545	35	987	0	Exacta	$35 \times 987 = 34.545$

\* 25.478

4. Resuelve las siguientes operaciones.

$$40 - 15 \times 2 = 10$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ - 30 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$34 \times 17 - 8 = 570$$

$$\begin{array}{r} 578 \\ - 8 \\ \hline 570 \end{array}$$

$$(40 - 15) \times 2 = 50$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 2 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$34 \times (17 - 8) = 306$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 9 \\ \hline 306 \end{array}$$

5. En un maratón se repartieron 2 zumos a cada participante. Si había 84 cajas de 72 zumos y sobraron 58, ¿cuántas personas participaron en el maratón?

Datos:

Zumos  $\left\{ \begin{array}{l} 84 \text{ cajas} \\ 72 \text{ zumos cada caja} \end{array} \right.$

Repartieron: 2 zumos

Sobraron: 58 "

Participantes: ??

Operaciones

1)  $84 \times 72 = 6.040$  zumos había

2)  $6.040 - 58 = 5.990$  zumos repartieron

3)  $5.990 : 2 = 2.995$  personas participaron



84 cajas

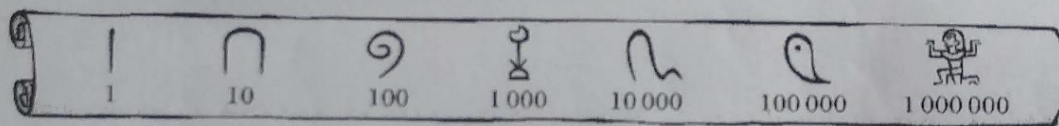
6. Números romanos

Escribe el número correspondiente.		
DLXXXIV	=	584
DCCCVI	=	806
CCCLXXII	=	372
CCLXXXVI	=	286
DCCCLXXII	=	872
CXXXIII	=	133
DCII	=	602
DLII	=	552
Escribe en numeración romana.		
461	=	CDLXI
631	=	DCXXXI

7.- Número egipcios (Por si alguien no pegó la fotocopia)

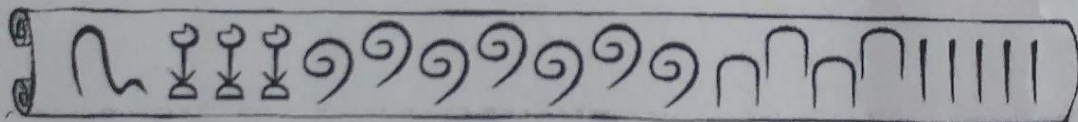
### El sistema de numeración egipcio

Para escribir números, los antiguos egipcios utilizaban estos símbolos:



El sistema de numeración egipcio es aditivo; es decir, cada número se calculaba sumando el valor de los símbolos.

Por ejemplo, el número 13745 se escribía así:



$$10000 + 3000 + 700 + 40 + 5 = 13745$$

Completa según corresponda.

	=	2.326
	=	1.361.206
2 341 901	=	
10 864	=	



## ESTRATEGIA GENERAL

## 1. COMPRENSIÓN DEL PROBLEMA.

- Subrayo los datos y la pregunta del problema.
- Me cuento el problema de forma "telegráfica".  
Sé... y... y... (Datos)  
Con estos datos tengo que calcular... (Pregunta)

## 2. IDEAR UN PLAN DE RESOLUCIÓN.

- Pienso en lo que podría calcular con los datos del problema.
- Pienso en lo que voy a ir calculando y en qué orden lo voy a hacer, para llegar a la solución.

## 3. EJECUTAR EL PLAN PENSADO.

- Tengo que escribir para qué hago cada cálculo.
  - ⊕ Primero, calculo...
  - ⊕ Después, calculo...
  - ⊕ Después, calculo...
- Al final escribo la respuesta completa a la pregunta del problema.

## 4. COMPROBAR LA SOLUCIÓN OBTENIDA.

- Repaso toda la ejecución del plan.
- Llevo la respuesta al texto del problema y...  
pienso si la historia que resulta es lógica... ¿Todo encaja?

En la clase de 6.º A hay 24 alumnos. Tres de ellos se han olvidado el libro de Matemáticas en su casa. El profesor también tiene el mismo libro que los alumnos. Este libro tiene 223 páginas. ¿Cuántas páginas hay en clase?

Datos	Operaciones	Resultado =
24 Alumnos	a) $24 - 3 = 21$ libros alumnos	4.906 páginas
3 " olvidan libro	b) $21 + 1 = 22$ " en total	
1 profe. (libro)	c) $22 \times 223 =$ <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">4.906 páginas</span>	
223 pág libro		hay en clase
pág en total en clase??		

Un equipo de fútbol ha comprado 15 pares de zapatillas y 15 pantalones de deporte. Si cada par de zapatillas cuesta 43 € y cada pantalón 12 € y entregan para pagar dos billetes de 500 €, ¿cuánto dinero les devolverán?

Datos	Operaciones	Resultado =
Zapatillas : 15 pares =	a) $15 \times 43 = 645$ € zapatillas .	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">175 €</span>
pantalones : 15	$15 \times 12 = 180$ € los pantalones	
par de zapatillas : 43 €	b) $645 + 180 = 825$ € se gastaron	
pantalón : 12 €	c) $1000 - 825 =$ <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">175 € les devolverán</span>	
$500 + 500 = 1000$ €		
¿ Devuelven ??		