

CEIP SAN MIGUEL LOS NOGUERONES

MATEMÁTICAS 4º

Actividades para vacaciones



1. Escribe con cifras:

Veinte mil doscientos treinta y uno

Dos millones cien

Sesenta mil ochenta

Ciento veinticinco mil doscientos

2. Descompón en sus unidades

	U. Millón	C. millar	D. millar	U. millar	e	d	u
4.567							
43.509							
3.456.672							
67.009							
190.908							
5.003.501							
809							

3. Escribe el número anterior y posterior a:

	1.000.000	600.000	10.010
Anterior			
Posterior			

4. Escribe con letra los siguientes números:

1.120.020 _____

789.345 _____

4.000.934 _____

879.349 _____

10. Completa.

NÚMERO	DESCOMPOSICIÓN	Cm	Dm	Um	e	d	u
354.678	300.000 + 50.000 + 4.000 + 600 +70 +8						
56.098							
254.089							
125.098							
3.456							

5. Fíjate en el cuadro y realiza lo que se te indica.

DATOS	A	B	C	D	E
NÚMEROS	4.560	56.709	87.900	85.648	63.089

A+B+C

B+C+D

D+E+A

C-B

E-B

6. Completa este cuadro

	6. 890	6.709			9.089
		9.800	8.456	876	800
SUMA	7.676			965	

7. Resta:

$$\begin{array}{r} 9394 \\ - 7513 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7748 \\ - 4111 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4233 \\ - 0384 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5718 \\ - 2953 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5688 \\ - 0318 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2166 \\ - 0628 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4685 \\ - 2373 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6587 \\ - 2914 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3865 \\ - 0713 \\ \hline \end{array}$$

RECUERDO QUE:

Para resolver operaciones combinadas:

- 1º) Se hacen las operaciones que están dentro del paréntesis.
- 2º) Se hacen las operaciones indicadas de sumas y restas.
- 3º) Se realizan las multiplicaciones primero y luego las sumas y las restas.

Ejemplo: $4 + (6 \times 2) - (2 \times 3) + 5 = 4 + 12 - 6 + 5 = 16 - 6 + 5 = 15$

8. Calcula de la forma más rápida.

$2 \times (8+4) =$ _____

$4 \times (9+5) =$ _____

$(9+5) \times 8 =$ _____

$5 \times (7+3) =$ _____

$8 \times (9+5) =$ _____

$(7+2) \times 6 =$ _____

$3 \times (2+8) =$ _____

$(2+5) \times 4 =$ _____

9. Completa la tabla teniendo en cuenta que dividir entre cinco es hallar la quinta parte.

Número	40	50	35	80	105
Quinta parte	8				

10. Calcula

<p>853:10</p> <p>Cociente= _ _</p> <p>Resto= _ _</p>	<p>976:100</p> <p>Cociente= _ _</p> <p>Resto= _ _</p>	<p>8968: 1000</p> <p>Cociente= _____</p> <p>Resto= _ _</p>
<p>3008: 10</p> <p>Cociente= _ _</p> <p>Resto= _ _</p>	<p>8053: 100</p> <p>Cociente= _ _</p> <p>Resto= _ _</p>	<p>3508: 100</p> <p>Cociente= _ _</p> <p>Resto= _ _</p>

11. Divide y haz la prueba

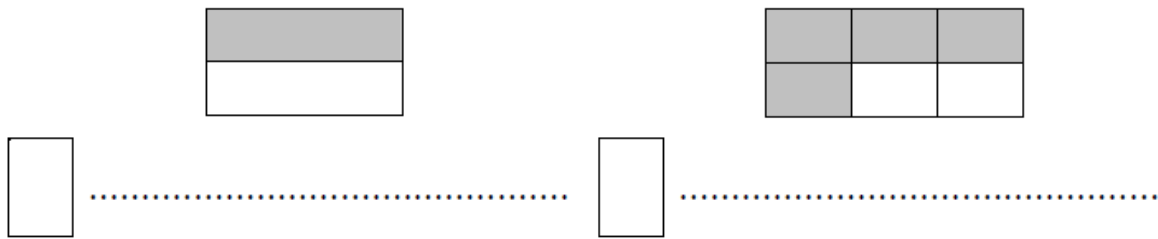
34789:347=

6678900:356=

978301:98=

33467:901=

12. Escribe con cifras y letras la fracción representada:



13. Completa la tabla:

FRACCIÓN	NUMERADOR	DENOMINADOR	SE LEE...
$\frac{1}{7}$			
$\frac{10}{3}$			
			Cinco sextos
$\frac{1}{5}$			
	3	8	
	4	12	

14. Calcula:

$$\frac{2}{5} \text{ de } 35 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{3} \text{ de } 72 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{8} \text{ de } 64 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{10} \text{ de } 50 = \dots\dots\dots$$

PROBLEMAS

- 1 Para ir de Villalejos a Pueblolleno hay que recorrer 17'5 km. por una carretera, 6.800 m. por otra, 256 hm. por otra y 7.200 dam. por otra. ¿Qué distancia hay desde Villalejos a Pueblolleno?

- 2 ¿Cuántos metros son 8 hectómetros, 4 decámetros, 5 metros, 2 decímetros y 6 centímetros en total?

- 3 Un automóvil recorre una distancia de 2.150 kilómetros en varios días. El primer día recorre 657 kilómetros, el segundo 499 kilómetros, y el tercero, 768 kilómetros. Si el cuarto día llega a su destino, ¿cuántos kilómetros recorre ese último día?

- 4 Pedro corrió 8.200 metros por la mañana, y por la tarde recorrió el doble de metros en bicicleta. ¿Cuántos metros recorrió en total?

- 5 En la Feria del Libro, la librería Leotodo vendió 2.550 cuentos infantiles y el triple de novelas. ¿Cuántos cuentos y novelas vendió en total?

- 6 El cocinero de un hotel utilizó en el menú del lunes 188 kilos de patatas. El martes utilizó la mitad que el lunes, y el miércoles, la mitad que el martes. ¿Cuántos kilos de patatas utilizó el miércoles?

- 7 En la ciudad de Caqui abrieron un parque de atracciones hace 2 años. El primer año visitaron el parque 203.452 personas, y el segundo año, 59.603 personas más que el primer año. ¿Cuántas personas han visitado el parque entre los dos años?

- 8 La oficina de correos del pueblo de Raúl ha enviado en un mes 10.322 paquetes y 1.028 cartas más que paquetes. ¿Cuántos envíos ha realizado en todo el mes?

- 9 En un embalse había 35.658 litros de agua y cada día se filtraban 132 litros y se evaporaban 36 más. ¿Cuántos litros de agua quedarán en el embalse al cabo de una semana?
- 10 Una isla tiene una superficie de 60.492 kilómetros cuadrados y la ciudad más importante cubre la sexta parte. ¿Qué superficie ocupa la ciudad?
- 11 A una final de fútbol acudieron 15.648 aficionados. Con autobuses lo hicieron 2.126 y en tren 6.315. ¿Cuántos son los que fueron por otros medios?
- 12 Un incendio afectó a dos naves en las que estaban almacenadas 14.562 y 26.800 guitarras, respectivamente. Se salvaron 18.915. ¿Cuántas guitarras resultaron dañadas?
- 13 ¿Cuántos céntimos hay en 7 billetes de 500 euros cada uno?
- 14 ¿El ancho de todas las puertas mide lo mismo? ¿Y la altura de un bote de refresco? En caso de que tu respuesta sea “no”, ¿hay alguna medida que se repita más? Hay objetos que, casi siempre, miden lo mismo. Investiga e indica alguno.
- 15 Anselmo tiene 20.000 euros para comprar la valla necesaria para cercar un jardín cuadrado de 8⁴ decímetros de lado. Si cada metro le cuesta 54 euros, ¿le faltará o le sobrará dinero? ¿Cuánto?
- 16 En un embalse había 35.558 litros de agua y cada día se filtraban 132 litros y se evaporaban 36 más. ¿Cuántos litros de agua quedarán en el embalse al cabo de una semana?

FELIZ VERANO