

## TEMA 2

### LA SUMA Y LA RESTA

- El orden de los sumandos no influye en el resultado de la suma.
- La forma en la que se agrupen los sumandos no influye en el resultado de la suma.

**1.- Santi tiene 20 canicas rojas y 35 azules. Carlos tiene 35 canicas rojas y 20 azules. ¿Cuántas canicas tiene Santi? ¿Y Carlos? ¿Cuántas canicas tienen entre los dos?**

**2.- Copia y completa**

$$150 + 45 + 65$$

.....

110

.....

$$150 + 45 + 65$$

.....

.....

.....

- ¿Qué propiedad has aplicado?

**3.- Realiza estas sumas y compara los resultados**

$$6408 + 7534$$

$$5370 + 8696$$

$$7534 + 6408$$

$$8696 + 5370$$

**4.- Realiza estas sumas agrupando primero los sumandos más fáciles de sumar**

a)  $37 + 13 + 35$

c)  $24 + 16 + 32$

b)  $45 + 80 + 45$

d)  $28 + 12 + 35$

**5.- En el mes de septiembre había 538 alumnos matriculados en el colegio La Matilla. Si durante el curso escolar se han incorporado 67 nuevos alumnos, ¿cuántos alumnos tiene el colegio?**

**6.- El congreso de los Diputados está constituido por 224 diputados y 126 diputadas. ¿Cuántas personas componen el Congreso?**

**7.- Calcula el número total de litros de gasolina que hay en estos depósitos**



Para comprobar si una resta está bien hecha, sumamos el sustraendo con la diferencia y el resultado tiene que ser igual al minuendo.

**8.- Realiza estas restas y comprueba si están bien hechas**

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| a) $3750 - 2815$ | d) $8300 - 2470$ |
| b) $4725 - 1088$ | e) $7432 - 5084$ |
| c) $6340 - 965$  | f) $5340 - 2766$ |

**9.- En la panadería han fabricado 610 barras de pan. Si a mediodía ya habían vendido 536, ¿cuántas barras quedan por vender?**

**10.- Copia y completa la tabla**

|                   |      |      |      |       |      |      |
|-------------------|------|------|------|-------|------|------|
| <b>MINUENDO</b>   | 2048 | 4150 |      | 10060 |      | 2350 |
| <b>SUSTRAENDO</b> | 925  | 1783 | 4073 |       | 9340 |      |
| <b>DIFERENCIA</b> |      |      | 2185 | 8305  | 3086 | 1007 |

**11.- ¿Cuál es la diferencia de precio de los teléfonos? ¿Cuál será la diferencia si incluimos un colgante para cada uno?**



**12.- ¿Cuántos años duró el reinado de cada uno de estos reyes**



1474 - 1504



1556 - 1598



1759 - 1788

**13.- La longitud total de las quince etapas de una carrera ciclista es de 2025 kilómetros. En las ocho primeras etapas, los corredores han recorrido 1080 kilómetros. ¿Qué distancia les falta por recorrer?**

**14.- Cada uno de los artículos tiene una rebaja de 99 euros. ¿Cuánto tengo que pagar por la guitarra y el clarinete?**



El paréntesis nos indica la operación que tenemos que hacer en primer lugar

**15.- Calcula**

- a)  $3720 - (917 + 868)$
- b)  $2300 - (3100 - 1850)$
- c)  $(997 - 554) - (245 + 108)$
- d)  $(346 - 190) - (225 - 208)$

**16.- Copia y sitúa el paréntesis para que estas operaciones sean correctas:**

- a)  $49 - 15 + 7 = 27$
- c)  $97 - 49 + 41 = 7$
- b)  $76 - 24 + 18 = 34$
- d)  $98 - 62 - 34 = 2$

**17.- Realiza y compara los resultados**

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| $87 - (45 + 32)$    | $176 - (98 - 53)$  |
| $(87 - 45) + 32$    | $(176 - 98) - 53$  |
| $558 - (320) - 170$ | $(450 - 246) + 97$ |
| $(558 - 320) - 170$ | $450 - (246 + 97)$ |

**18.- Calcula el precio de las galletas**

|   |             |          |                |   |                  |          |            |          |       |  |              |  |  |
|---|-------------|----------|----------------|---|------------------|----------|------------|----------|-------|--|--------------|--|--|
| <p><b>EL SÚPER</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 30%;">LECHE .....</td><td style="width: 70%;">83 cent.</td></tr><tr><td>GALLETAS .....</td><td>?</td></tr><tr><td>ESPÁRRAGOS .....</td><td>82 cent.</td></tr><tr><td>ATÚN .....</td><td>79 cent.</td></tr><tr><td colspan="2" style="text-align: right;"><hr/></td></tr><tr><td colspan="2" style="text-align: right;">3 € 43 cent.</td></tr></table> | LECHE ..... | 83 cent. | GALLETAS ..... | ? | ESPÁRRAGOS ..... | 82 cent. | ATÚN ..... | 79 cent. | <hr/> |  | 3 € 43 cent. |  |  |
| LECHE .....   | 83 cent.    |          |                |   |                  |          |            |          |       |  |              |  |  |
| GALLETAS .....  | ?           |          |                |   |                  |          |            |          |       |  |              |  |  |
| ESPÁRRAGOS .....  | 82 cent.    |          |                |   |                  |          |            |          |       |  |              |  |  |
| ATÚN .....  | 79 cent.    |          |                |   |                  |          |            |          |       |  |              |  |  |
| <hr/>   |             |          |                |   |                  |          |            |          |       |  |              |  |  |
| 3 € 43 cent.  |             |          |                |   |                  |          |            |          |       |  |              |  |  |

**19.- Carlos fue al colegio con 63 canicas. Durante el recreo de la mañana perdió 17 canicas y a mediodía volvió a perder otras 12. ¿Cuántas canicas le quedan?**

**20.- Para pagar estas dos prendas, Adela entregó un billete de cien euros. ¿Cuánto le devolvieron? ¿Cuánto se ha ahorrado por comprarlos en rebajas?**



La calculadora es una herramienta de cálculo que se utiliza para realizar operaciones con rapidez y precisión.

**21.- María tiene en su hucha 318 euros. El día de su cumpleaños, su tío Carlos le da 35 euros: su tía Pilar, 27 euros, su abuela, 13 euros y su abuelo, 36 euros. ¿Qué cantidad de dinero tiene ahora?**

**22.- Realiza las operaciones con tu calculadora, copia y completa la tabla**

| OPERACIÓN                         | CÁLCULO ESTIMADO | CÁLCULO EXACTO |
|-----------------------------------|------------------|----------------|
| <b><math>28020 + 50016</math></b> |                  |                |
| <b><math>30205 + 49640</math></b> |                  |                |
| <b><math>59768 + 27990</math></b> |                  |                |
| <b><math>40165 - 29810</math></b> |                  |                |
| <b><math>39025 - 8977</math></b>  |                  |                |
| <b><math>68402 - 29790</math></b> |                  |                |

**23.- Escribe el número que aparece en la pantalla en cada caso**

4    2    M+    3    8    +    3    M-    MRC

2    3    6    M+    1    0    1    -    7    9    M-    MRC

9    7    5    M+    4    8    1    -    6    4    3    M-    MRC

**24.- Realiza con tu calculadora estas operaciones**

$$100000 - (40000 + 10000) + 600 - 62$$

A continuación da la vuelta a la calculadora y lee el mensaje que le ha mandado Marta a Pablo.

**25.- Utiliza las teclas de la memoria de tu calculadora para resolver estas operaciones combinadas**

a)  $85 - (27 + 42)$

d)  $510 - (78 + 51)$

b)  $708 - (415 - 206)$

e)  $93 - (34 - 17)$

c)  $536 - (163 + 87)$

f)  $121 - (42 - 11)$

**26.- Coloca en vertical y calcula**

a)  $6828 + 239 + 10259$

b)  $183462 + 27244 + 988$

c)  $19510 + 12073 + 2403$

**27.- En los almacenes El Cerrajón trabajan 526 mujeres y 488 hombres. ¿Cuántas personas trabajan en esos almacenes?**

**28.- Haz las restas y comprueba el resultado**

a)  $5206 - 3780$

c)  $10308 - 7495$

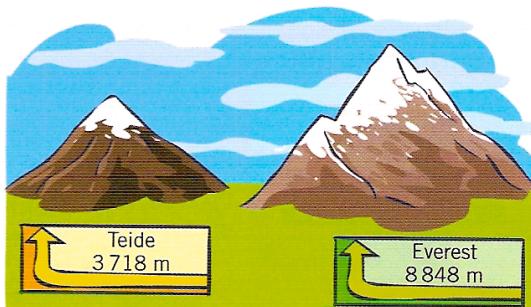
b)  $9330 - 5875$

d)  $36039 - 4042$

**29.- La suma de tres números es 200748. Uno de ellos es 94395; otro, 86074. ¿Cuál es el tercer número?**

**30.- Sabiendo que, en una resta, el sustraendo es 20000 y la diferencia 17406, calcula el minuendo.**

**31.- ¿Cuál es la diferencia de altura entre estas dos montañas?**



**32.- Escribe los números 9, 16, 23, 30, 51 y 65, uno en cada casilla, de tal forma que la suma de tres números en cualquier dirección sea 111.**

|    |    |    |
|----|----|----|
|    |    |    |
|    | 37 |    |
| 58 |    | 44 |

**33.- Ana tiene 12 años, y su madre, 36. ¿Cuál es la diferencia de sus edades? Dentro de cinco años, ¿cuál será la diferencia de sus edades?**

**34.- Gabriel tiene 17 euros más que Carlos y 38 euros menos que Javier. ¿Cuánto dinero tiene Carlos? ¿Y Javier?**



**35.- Para pagar los esquís y las botas, Luida entregó 500 euros. ¿Cuánto le devolvieron?**



**36.- ¿Cuál de estos personajes ha vivido más tiempo?**

**37.- Escribe con cifras y con letras los números representados**



**38.- Escribe dos restas con los términos e cada una de estas sumas:**

$$420 + 395 = 815$$

$$260 + 104 = 364$$

**39.- Copia y completa la tabla**

| a   | b  | c  | $a - (b - c)$ | $(a - b) - c$ |
|-----|----|----|---------------|---------------|
| 100 | 50 | 30 |               |               |
| 75  | 45 | 15 |               |               |
| 96  | 57 | 23 |               |               |
| 84  | 32 | 18 |               |               |

**40.- ¿Cuánto le sobra a Carlos después de comprar la raqueta y las pelotas?**



**41.- María compró un par de calcetines por 14 €, un pantalón por 56 € y un jersey por 48 €. Para pagar entregó dos billetes, uno de 100 € y otro de 50 €. ¿Cuánto le devolvieron?**

**42.- Calcula el valor de los pasteles**

PASTELERÍA

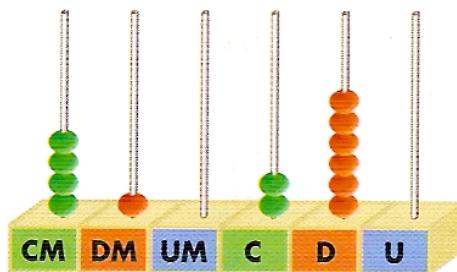
|                     |                |
|---------------------|----------------|
| CACAO               | → 1 € 25 cent. |
| PASTELES            | → ?            |
| REFRESCOS           | → 1 € 85 cent. |
| YOGUR               | → 1 € 35 cent. |
| TOTAL: 6 € 85 cent. |                |

**43.- Iñigo y Mayalen cuentan el dinero que tienen en sus huchas. Iñigo tiene 13 euros menos que Mayalen. Si entre los dos tienen 89 euros, ¿cuánto dinero tiene cada uno?**

**44.- Laura mide 163 cm. Adela mide 13 cm más que Rafa y 39 menos que Laura. ¿Cuánto mide Rafa?**

## REPASO

45.- Escribe con cifras y con letras el número representado



46.- ¿Cuál es el valor de la cifra 4 en cada uno de estos números?

2074006

2470060

2007406

2007046

47.- Escribe con cifras

- a) Quinientos siete mil trescientos seis
- b) Doscientos cinco mil cuarenta y ocho
- c) Tres millones cuatrocientos tres mil cinco
- d) Novecientos mil trescientos cuatro

48.- Copia y escribe el signo >, < o =

2560 \_\_\_\_ 2000 + 500 + 60

3602 \_\_\_\_ 3 UM + 6 C + 2 U

1098 \_\_\_\_ 1000 + 900 + 8

8220 \_\_\_\_ 8 UM + 2 C + 2 U

2740 \_\_\_\_ 2000 + 700 + 4

5409 \_\_\_\_ 5 UM + 4 C + 9 D

49.- Aproxima a los millares

62048

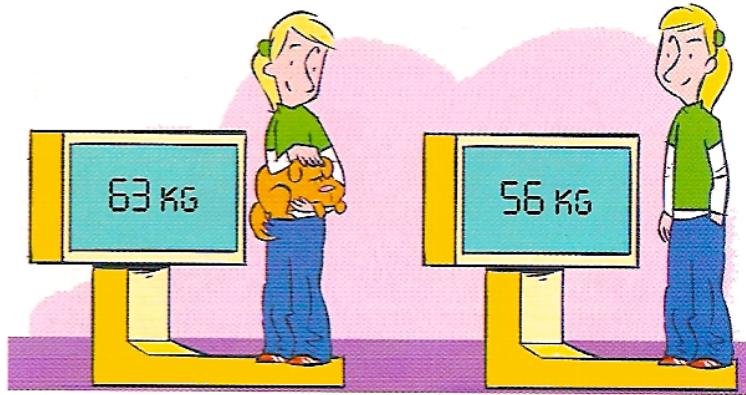
40816

29015

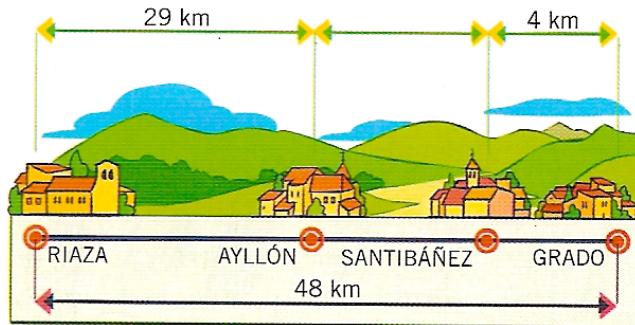
50.- Copia y completa la tabla

| ANTERIOR | NÚMERO | POSTERIOR |
|----------|--------|-----------|
|          | 15890  |           |
|          | 2099   |           |
|          | 10000  |           |
|          | 39999  |           |

**51.- ¿Cuánto pesa el perro de Pilar?**



**52.- Observa el gráfico y contesta. ¿Qué distancia hay entre Riaza y Santibáñez? ¿Y desde Ayllón a Grado?**



**53.- Ayer recibieron doscientas revistas en el quiosco. Vendieron 106 por la mañana y 38 por la tarde. ¿Cuántas revistas quedaron sin vender?**

**54.- Antonio tenía 83 cromos. Durante el recreo, perdió 17 cromos y a mediodía volvió a perder otros 24. ¿Cuántos cromos le quedan?**

**55.- Raquel compró un balón por 33 euros y una red por 3 euros. Pagó con dos billetes de 20 euros. ¿Cuánto le devolvieron?**