



COLEGIO  
JUAN DE LA CIERVA



VIII

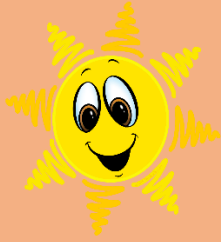
OLIMPIADA

MATEMÁTICA

2º EP

SEPTIEMBRE/2023

## Recordamos las centenas



### Recordamos las centenas

CENTENAS COMPLETAS				
100 cien	200 doscientos	300 trescientos	400 cuatrocientos	500 quinientos
600 seiscientos	700 setecientos	800 ochocientos	900 novecientos	1000 mil

1-Escribe como se *leen* los siguientes números:

145: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

549: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

876: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

101: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

739: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

998: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

1000: \_\_\_\_\_

2- Escribe con *números* :

-Trescientos cuarenta y siete:

-Setecientos cincuenta y dos:

-Doscientos diez:

-Novecientos noventa y nueve:

-Ciento ochenta y uno:

-Ochocientos doce:

-Quinientos uno:





## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

### 3. Problema

Marta tenía 656 euros en su hucha si se ha sacado 147 euros  
¿Cuántos euros le quedan ahora a Marta en su hucha?

DATOS: \_\_\_\_\_

OPERACIÓN:


SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

4- Completa con los números *vecinos* que correspondan:

	689	
--	-----	--

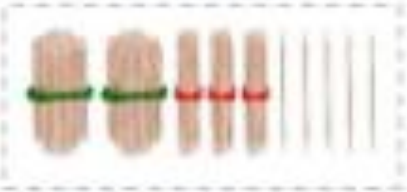

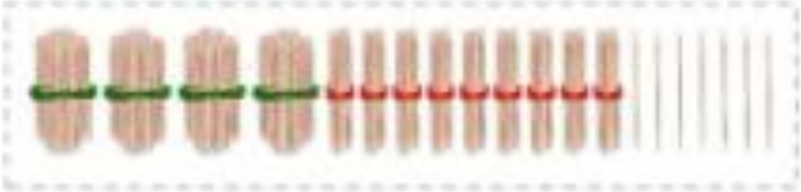


	950	
--	-----	--

	300	
--	-----	--

	439	
--	-----	--

# OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

5-Repasa del mismo color los recuadros que representen los mismos números.

533	605	235	497	153
$100 + 50 + 3$	$400 + 90 + 7$	$200 + 30 + 7$		
	$500 + 30 + 3$	$600 + 5$		
6C5U	2C3D5U	5C3D3U		
	1C5D3U	4C9D7U		
				
				
				

6-Descomponer el siguiente número:

A central illustration of a smiling sun wearing black sunglasses. The number '397' is written on the sun's face. Surrounding the sun are 12 empty, rounded yellow rectangular boxes. Lines connect the boxes to the sun, indicating they are intended for decomposing the number 397. The boxes are arranged in three columns: two boxes at the top, six boxes in the middle, and four boxes at the bottom. There are small green palm tree icons at the bottom left and bottom right corners of the diagram area.





# OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

7 - Somas:

	<b>525</b>	<b>+</b>	<b>430</b>

	<b>625</b>	<b>+</b>	<b>242</b>





# OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

8- Restas.

	<b>657 - 130</b>	

	<b>870 - 450</b>	





## 9- Problema

Juan tiene 348 cromos y su amigo le regala 123 cromos  
¿Cuántos cromos tiene ahora Juan?

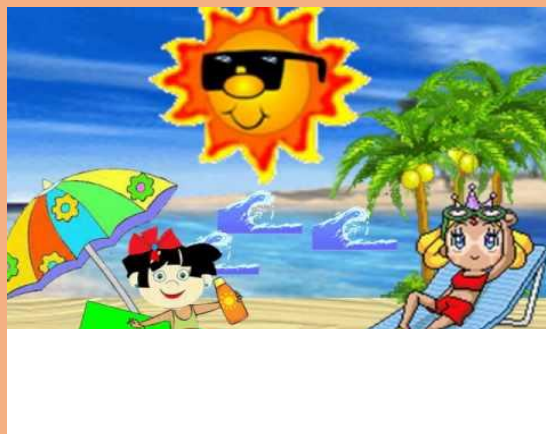
DATOS: \_\_\_\_\_

OPERACIÓN:


SOLUCIÓN:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





# OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

10-SUMIRRESTA.

	<b>436</b>	<b>+</b>	<b>193</b>	<b>-</b>	<b>120</b>



# OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

	502	+	363	-	225



## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

### 11.Problema

Sergio tiene 124 cromos de Pokemon y Leonor tiene 37 cromos más ¿Cuántos cromos de Pokemon tiene Leonor?

DATOS:

---

OPERACIÓN:


Solución: \_\_\_\_\_



# OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

12 Doble suma

	256	+	450	+	212

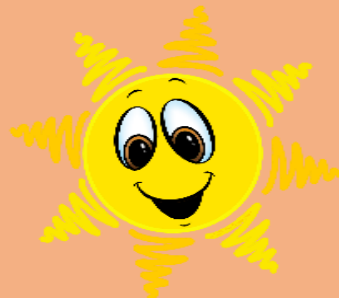


## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

13 El sábado mi mamá me ha dado 234 euros y 360 euros mi tío , yo me he gastado 125 euros ¿Cuántos euros me quedaran al final?

DATOS:

OPERACIÓN:



## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

14-Problema.

Teníamos 829 euros para comprar una televisión.  
Nos hemos comprado una que nos ha costado 720 euros  
¿Cuántos euros nos han sobrado?

DATOS:

---

OPERACIÓN:


SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

---

15-Cuenta y descubre al número al que llegas.

Llego al...

Llego al...

Llego al...



16-Cuenta hacia adelante.

612 → 602 → 599 → 589 → 579 → 589 → 489 → 493

301 →  →  → 201 →  →  →  →

287 →  →  → 182 →  →  →  →

17-Escribe el *doble* de estos números.

30	
----	--

60	
----	--

10	
----	--

12	
----	--



18-. Completa las siguientes tablas

$$2 \times 6 =$$

$$3 \times 4 =$$

$$5 \times 5 =$$

$$3 \times 3 =$$

$$4 \times 6 =$$




$$1 \times 9 =$$




$$2 \times 12 =$$

19- Buscar el *triple* de los siguientes números.

12	
10	
8	
4	
6	
11	
3	
2	

20-Realizar las siguientes descomposiciones.

345		
 C	 D	 U

 C	 D	 U	Descomposición numérica
6 C	6 D	7 U	667
			786
			448
			279
			378
			489

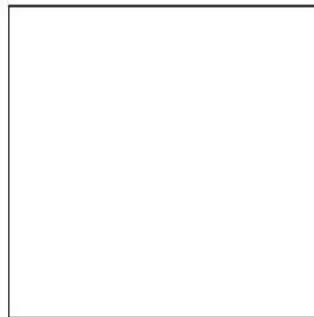
21-Problema

Un televisor cuesta 350 euros y una lavadora cuesta 295 euros. ¿Cuánto cuesta la lavadora menos que el televisor?

■ DATOS

- \_\_\_\_\_.
- \_\_\_\_\_.

■ OPERACIÓN

■ SOLUCIÓN

- \_\_\_\_\_.



# OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

22-Doble suma

	<b>389</b>	<b>+</b>	<b>480</b>	<b>+</b>	<b>103</b>

	<b>532</b>	<b>+</b>	<b>275</b>	<b>+</b>	<b>142</b>



# OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

	702	+	210	+	87

	614	+	301	+	10

23-Ordenar los siguientes números.

Ordena estos números de mayor a menor.



151 - 103 - 88 - 47 - 169 - 123 - 170 - 197

>  >  >  >  >  >  >

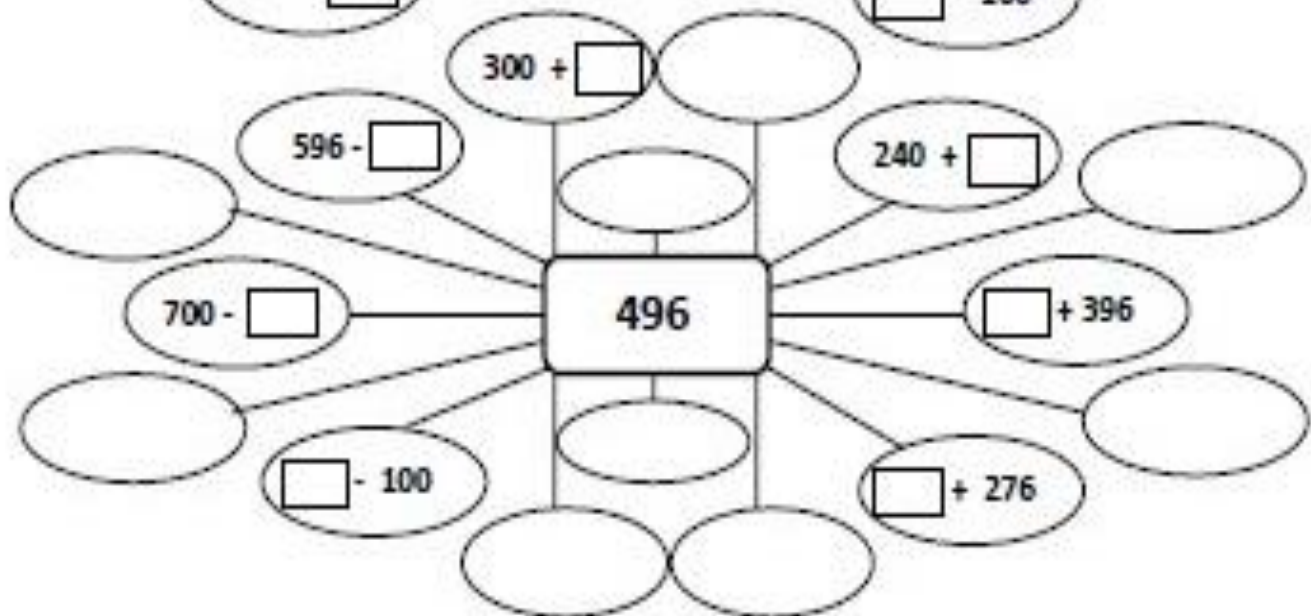
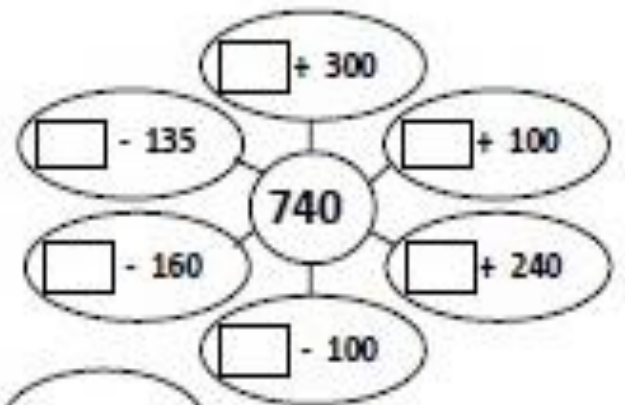
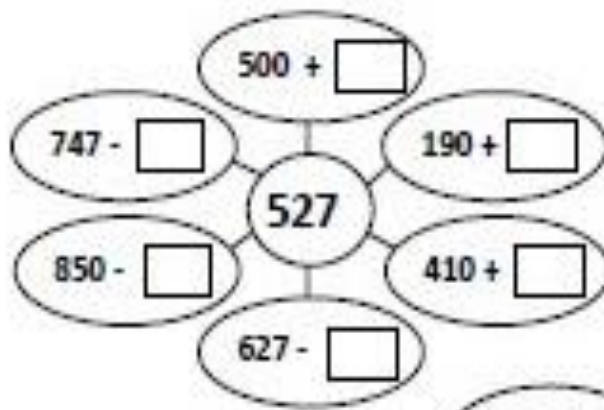
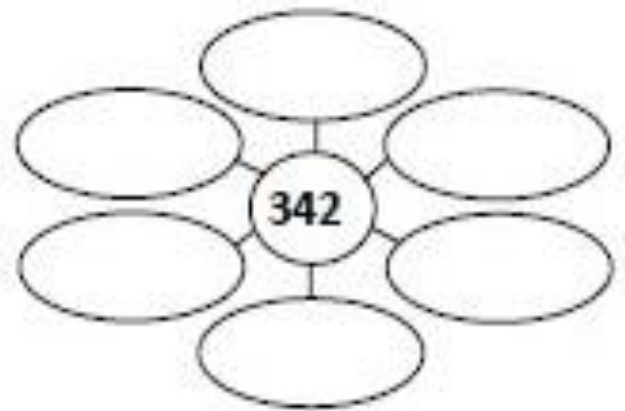
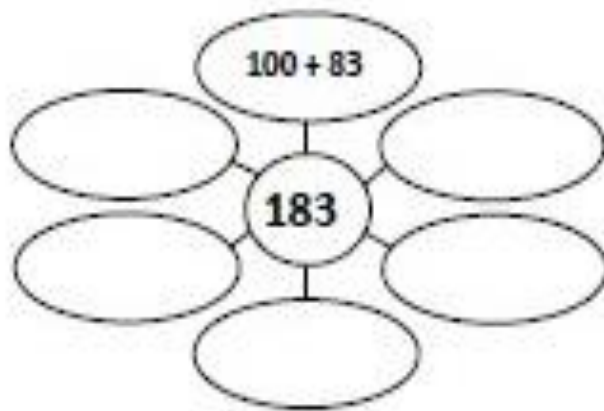
Ordena estos números de menor a mayor.



121 - 52 - 102 - 147 - 125 - 193 - 10 - 181

<  <  <  <  <  <  <

24-.Descomponer.







## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

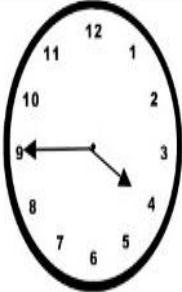
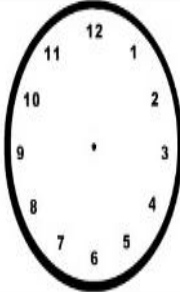
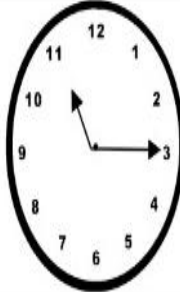
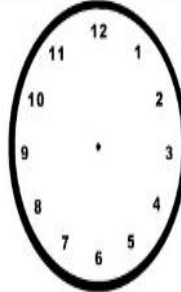



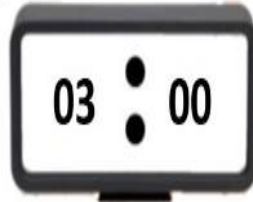
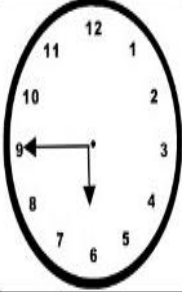
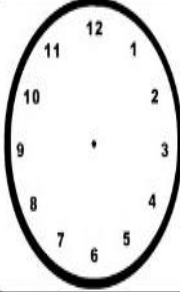
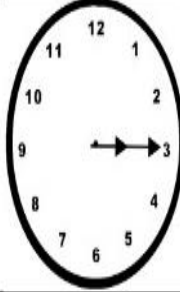
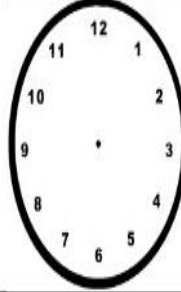

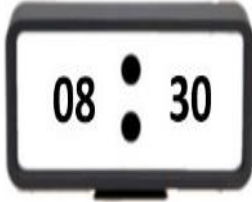
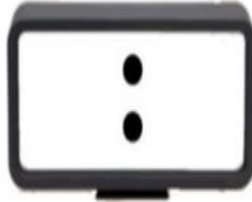
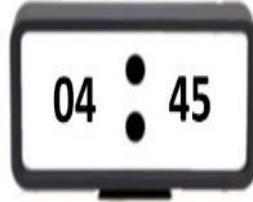
25-Escribe con letra los siguientes números ordinales.

11º	
13ª	
20º	
15º	
12ª	
8º	
6ª	
18º	

26-Escribe con número los siguientes números ordinales.

	Vigésimo.
	Undécimo.
	octava
	noveno
	duodécima

27. Completa las siguientes horas.

			
	Las cinco y media		Las doce en punto
			
Las tres y media		Las nueve menos cuarto	
			
	Las dos y media		Las siete en punto
			
Las once en punto		La una y cuarto	

28-Escribe los días de la semana.

---

---

29-Escribe los meses del año.

---

---

---

30-Escribe las estaciones del año.

---




---

---

---



31-Completa la siguiente tabla.

Nº DE CENTENAS	Nº DE DECENAS	Nº DE UNIDADES	612
 6 (600)	 1 (10)	 2	$600 + 10 + 2 = 612$
			$500 + 110 + 2 = 612$
			$500 + 100 + 12 = 612$
			$400 + 200 + 12 = 612$
			$300 + 300 + 12 = 612$
			$300 + 250 + 62 = 612$

32-Realiza las siguientes operaciones.

The image contains a grid of 15 math problems, each using a different shape and involving a sequence of operations:

- Problem 1 (Green cube):** Starts with 184. Operations:  $+10$ ,  $+20$ ,  $+30$ ,  $+10$ .
- Problem 2 (Green cube):** Starts with 354. Operations:  $+50$ ,  $+30$ ,  $+20$ .
- Problem 3 (Blue cylinder):** Starts with 398. Operations:  $-10$ ,  $-20$ ,  $-30$ ,  $-10$ .
- Problem 4 (Blue cylinder):** Starts with 198. Operations:  $-10$ ,  $-100$ ,  $-20$ .
- Problem 5 (Purple octagon):** Starts with 155. Operations:  $+10$ ,  $-100$ ,  $-10$ ,  $+100$ ,  $+10$ ,  $+20$ .
- Problem 6 (Purple octagon):** Starts with 115. Operations:  $+10$ ,  $-100$ ,  $-20$ ,  $-30$ .

33-Descomponer los siguientes números como en el ejemplo.

132
1C 3D y 2U = 100 + 30 + 2
1C 2D y 12U = 100 + 20 + 12
1C 1D y 22U = 100 + 10 + 22
1C 0D y 32U = 100 + 32
13D y 2U = 130 + 2

247



328

479

34-Operaciones

	<b>569</b>	<b>-</b>	<b>439</b>



	<b>720</b>	<b>-</b>	<b>320</b>





	<b>378 + 235</b>	



	<b>679 - 410</b>	





## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

35-Completa los siguientes problemas.

Tengo 98 lazos y mi amiga tiene 56 lazos más que yo  
¿Cuántos lazos tiene mi amiga?

La solución tiene que ser 154 Completa los datos que te faltan


36-Realizar las siguientes escaleras

De 546 a 1000	
-	
-	
TOTAL	

De 1000 a 461	
-	
-	
TOTAL	

De 591 a 834	
-	
-	
TOTAL	



37- Más problemas.

Pablo tiene 430 euros y Daniel tiene 502 euros, han juntado los euros para comprar una consola para los dos

¿Cuántos euros tienen el total?



DATOS:

---

---

OPERACIÓN:


SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

---

---

38-Hoy hemos comprado 235 canicas por la mañana y 345 canicas por la tarde ¿Cuántas canicas hemos comprado hoy en total?



DATOS:

---

---

OPERACIÓN:


SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

---



## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

39.- Teníamos 630 euros para comprar una consola. Nos hemos comprado una de segunda mano que nos ha costado 320 euros ¿Cuántos euros nos han sobrado?

DATOS:

---

OPERACIÓN:


SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

---

40- Tabla del 4

$$4 \times 1 =$$

$$4 \times 6 =$$

$$4 \times 5 =$$

41-Tabla del 3

$3 \times 5 =$

$3 \times 8 =$

$3 \times 6 =$

42- Completa.

Tabla del 5		
$5 \times 1 = 5$	$5 \times \square = 20$	$5 \times \square = 35$
$5 \times 2 = \square$	$5 \times 5 = \square$	$5 \times \square = 40$
$5 \times 3 = \square$	$5 \times \square = 30$	$5 \times 9 = \square$



Los euros que hemos gastado en teléfono en mi casa durante cinco meses, están anotados en la siguiente tabla:



Señala las respuestas correctas:

- En marzo gastamos 30 euros.
- El mes que menos gastamos fue abril.
- En mayo gastamos menos dinero que en febrero.
- Entre enero y febrero gastamos 85 euros.

Si la factura del mes de mayo la pagamos con un billete de 100 euros, ¿cuánto dinero nos devolvieron?


**Solución:**

---



---



---



# OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

44-Realiza las siguientes escaleras.

De 895 a 913	
-	
-	
TOTAL	

De 1000 a 125	
-	
-	
TOTAL	

De 820 a 1000	
-	
-	
TOTAL	

De 501 a 655	
-	
-	
TOTAL	



COMPLETO PROBLEMAS



Invéntate un problema que se resuelva con estas operaciones.

Fíjate en el ejemplo:

Entre mi abuelo y mi tío tienen 100 años, si mi abuelo tiene 78 años, ¿cuántos años tiene mi tío?

SOLUCIÓN: *Mi tío tiene 22 años.*

	100 - 78	
70	30	8
8	22	0

Tengo 120 € y mi hermano tiene... \_\_\_\_\_

¿ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

	120 + 68	

SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

Compré una bicicleta y un monopatín por 200 euros. Si la bicicleta costaba... \_\_\_\_\_

¿ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

	200 - 135	

## SOLUCIONES:

1-Escribe como se *leen* los siguientes números:

145:Ciento cuarenta y cinco.

549: Quinientos cuarenta y nueve.

876: Ochocientos setenta y seis.

101:Ciento uno.

739:Setecientos treinta y nueve.

998: Novecientos noventa y ocho.

1000: Mil.

2- Escribe con *números* :

-Trescientos cuarenta y siete: 347

-Setecientos cincuenta y dos: 752

-Doscientos diez: 210

-Novecientos noventa y nueve: 999

-Ciento ochenta y uno: 181

-Ochocientos doce: 812

-Quinientos uno: 501

3-.Problema: 509 euros.



## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

4- Completa con los números *vecinos* que correspondan:

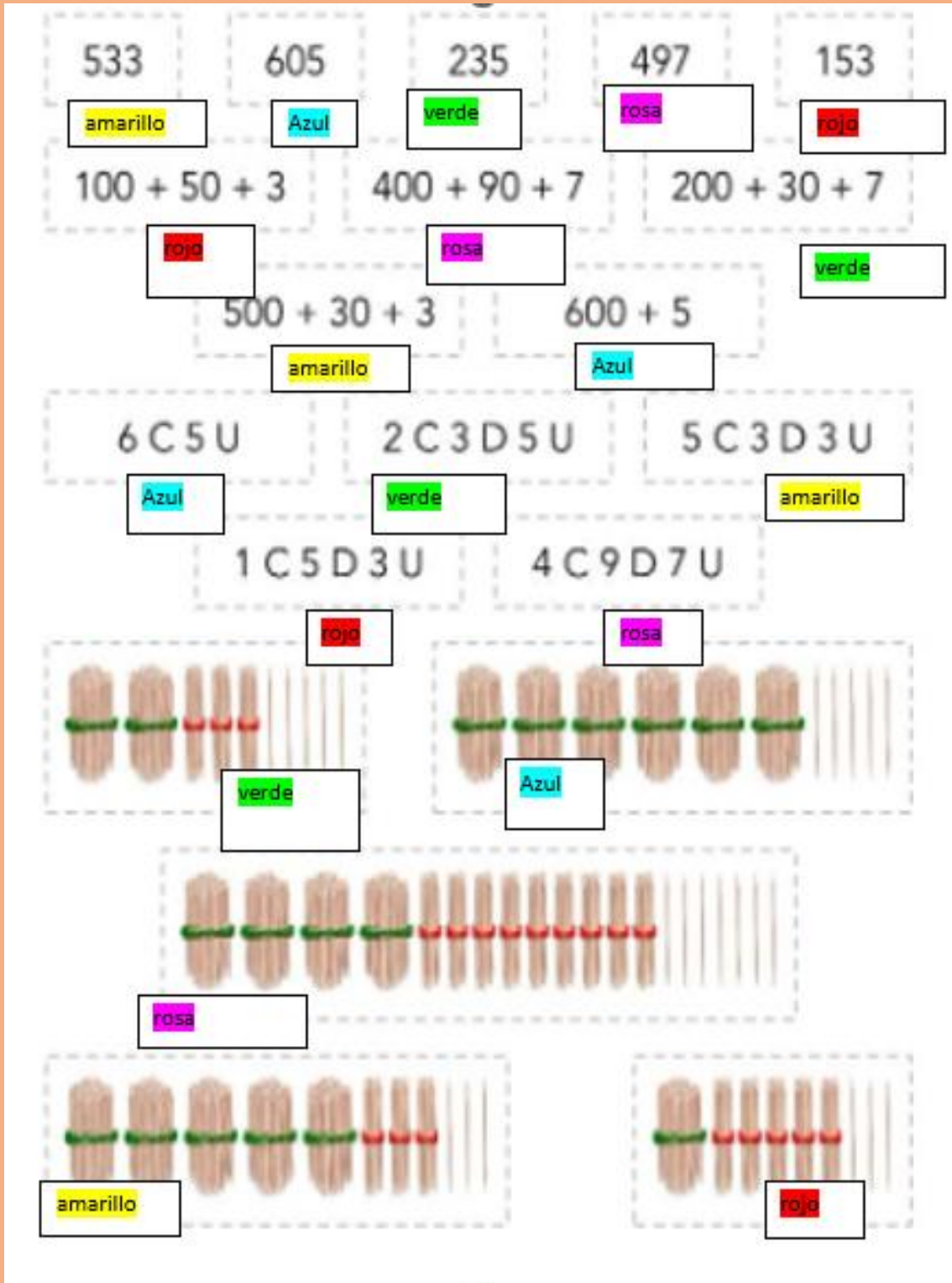
688	689	690
-----	-----	-----

949	950	951
-----	-----	-----

299	300	301
-----	-----	-----

438	439	440
-----	-----	-----

5-



533      605      235      497      153

amarillo      Azul      verde      rosa      rojo

$100 + 50 + 3$        $400 + 90 + 7$        $200 + 30 + 7$

rojo      rosa      verde

$500 + 30 + 3$        $600 + 5$

amarillo      Azul

6C5U      2C3D5U      5C3D3U

Azul      verde      amarillo

1C5D3U      4C9D7U

rojo      rosa

verde      Azul

rosa

amarillo      rojo



## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

6: DESCOMPOSICIÓN NÚMERO 397 SOLUCIONES POSIBLES:

$$- 100 + 100 + 100 + 90 + 7 = 397$$

$$- 300 + 90 + 7 = 397$$

$$- 390 + 7 = 397$$

$$- 400 - 3 = 397$$

$$- 397 \times 1 = 397$$

7- SUMAS

$$- 525 + 430 = 955$$

$$- 625 + 242 = 867$$

8-RESTAS.

$$- 657 - 130 = 527$$

$$- 870 - 470 = 420$$

9-PROBLEMA.

471 Cromos tiene Juan.

10-SUMIRRESTA.

$$- 509$$

$$- 640$$

11-161 cromos tiene Leonor.

12- DOBLE SUMA



## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

-918

13-469 euros en total.

14-109 euros nos han sobrado.

15- 734-633

16- 310-381

17-Escribe el *doblo* de estos números.

30	60
----	----

60	120
----	-----

10	20
----	----

12	24
----	----

18-.Completa las siguientes tablas

$$2 \times 6 = 12$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$1 \times 9 = 9$$

$$2 \times 12 = 24$$





## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

19- Buscar el *triple* de los siguientes números.

12	36
10	30
8	24
4	12
6	18
11	33
3	9
2	6

### 20-Descomposición

345: 3C 4D 5U    2C 14D 5U - 1C 24D 5U - 0C 24D 5U

0C 30D 45U

786: 7C 8D 6U

448: 4C 4D 8U

279: 2C 7D 9U

378: 3C 7D 8U

489: 4C 8D 9U



## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

21- Cuesta 155 euros menos.

22- Doble sumas:

972

910

999

925

23-Ordenar

197-170-169-151-123-103-88-47

10-52-102-121-125-147-181--193

24-Descomposiciones

183:  $50+50++80+3$  \_  $83+100$  \_  $100+83$ \_  $183 \times 1$

342:  $300+40+2$  \_  $100+200+40+2$ .....

500+27 :-  $747-220-190+337-850-323$  -  $410+117-627-$   
100

440+300 :  $875-135-630+100-$   $900-160-$   $500+240-$   $840-$   
100

496 :  $300+196$   $596-100-$   $700-204$   $596-10$   $240+25$   
 $100+$   $396$

25-Escribe con letra los siguientes números **ordinales**.

11º	Décimo primero
13ª	Décimo tercera
20º	vigésimo
15º	Décimo quinto
12ª	Décimo segunda
8º	octavo
6ª	sexta
18º	Décimo octavo

26-Escribe con número los siguientes números **ordinales**.

20º	Vigésimo.
11º	Undécimo.
8ª	octava
9º	noveno
17º	Décimo séptimo



## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

### 27 - Horas

Las cuatro menos cuarto - Aguja pequeña en el 5 y la aguja grande en el 6 - Las 3 menos 5 - La aguja pequeña en el 12 y la grande en el 12 también - 3:30 - Las seis y cuarto - 8:45 - Las tres en punto - 5:45 - La aguja pequeña en el 2 y la grande en el 6 - 3:15 - La aguja pequeña en el 7 y la grande en el 12 - 11:00 - Las ocho y media - 1:15 - Las 5 menos cuarto.

28 - Lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado y domingo

29 - Enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre.

30 - Primavera, verano, otoño e invierno.

31 - Resolver con palillos, hay que hacer el dibujo en la tabla como indica el ejemplo.

### 32 Series

184 - 194 - 174 - 214 - 244 - 254 - 274 - 304 - **354**

398 - 388 - 368 - 338 - 328 - 308 - 208 - **198**

155 - 165 - 265 - 275 - 295 - 195 - 185 - 165 - 265 - 255 - 225 -  
205 - 105 - **115**



## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

### 33-Descomposición

$$\underline{247}: 2 \text{ C } 4\text{D } 7\text{U}, 200+40+7$$

$$1\text{C } 14\text{D } 7\text{U}, 100+140+7$$

$$0\text{C } 24\text{D } 7 \text{ U}, 0+240+7$$

$$0\text{C } 4\text{D } 207 \text{ U}. 0+40+207$$

$$0\text{C } 0\text{D } 247\text{U}, 0+0+247$$

$$\underline{328}: 3\text{C } 2 \text{ D } 8\text{U}, 300+20+8$$

$$2\text{C } 12\text{D } 8\text{U}, 200+120+8$$

$$1\text{C } 22\text{D } 8\text{U}, 100+220+8$$

$$0\text{C } 32\text{D } 8\text{U}, 0+320+8$$

$$\underline{479}: 4\text{C } 7\text{D } 9\text{U}, 400+70+9$$

$$3\text{C } 17\text{D } 9\text{U}, 300+170+9$$

$$1\text{C } 27\text{D } 109\text{U}, 100+270+109$$

$$34 - 569 - 439 = 130$$

$$720 - 320 = 400$$

$$679 - 410 = 269$$

$$378 + 235 = 613$$



## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

35- Hay que realizar una suma.

36-Escaleras

454      539

243

37. 932 euros en total

38- 580 canicas hemos comprado hoy.

39-310 euros nos han sobrado.

40-Tablas

4-24-20

41- Tablas

15-24-18

42-Tabla del 5

-5 X 4      -5X7

-10      -25      - 5X8

-15      -5 X 6      -45--

43—En marzo gastamos 30 euros.

-El mes que meneos gastamos fue abril

-Nos devolverán 50 euros.



## OLIMPIADA MATEMÁTICA 2º E.P CURSO 22-23

44-Escaleras.

18      875

180    154

45- Inventar los problemas

Solución :188.

Solución: 65.