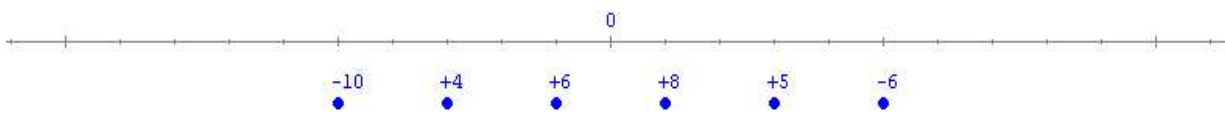
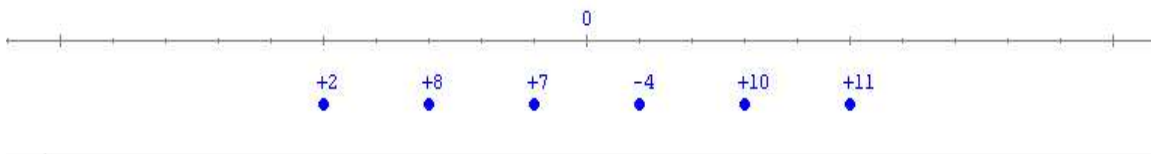
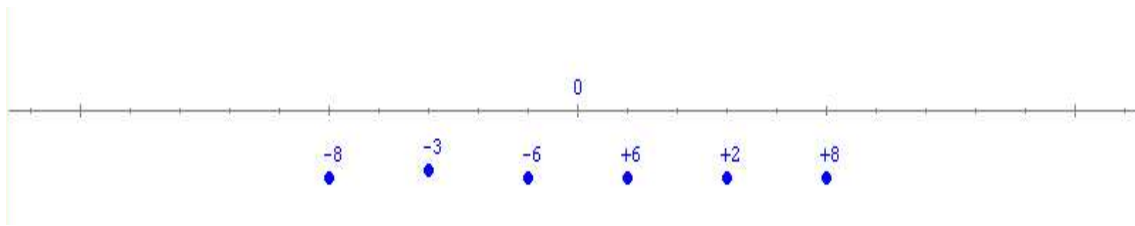


Escena 1. Coloca sobre la recta los puntos que están debajo de ella:



Escena 2: Ordena de menor a mayor:

Four empty circles are arranged in a row, separated by less-than signs (<). Below each circle is a white circle containing a number. The numbers are: -45, -13, +59, and +76.

Four empty circles are arranged in a row, separated by less-than signs (<). Below each circle is a white circle containing a number. The numbers are: -20, +97, -87, and -45.

Four empty circles are arranged in a row, separated by less-than signs (<). Below each circle is a white circle containing a number. The numbers are: -80, +26, -93, and +8.

Four empty circles are arranged in a row, separated by less-than signs (<). Below each circle is a white circle containing a number. The numbers are: -37, +90, -17, and +84.

Four empty circles are arranged in a row, separated by less-than signs (<). Below each circle is a white circle containing a number. The numbers are: +90, -77, +56, and -19.

Four empty circles are arranged in a row, separated by less-than signs (<). Below each circle is a white circle containing a number. The numbers are: +15, -10, +48, and +11.

Escenas 3 y 4. Completa los siguientes cuadros con algunas de las soluciones que has realizado en el ordenador.

$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(\quad) + (\quad) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

Ahora haz los siguientes cálculos:

$(+4) + (-5) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(-24) + (-6) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(+6) + (-9) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(+24) + (+5) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(-6) + (-3) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(-94) + (-5) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(-10) + (+5) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(-34) + (+5) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(-14) + (-5) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(-14) + (25) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$(+4) + (-15) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(-4) + (-25) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

Escena 6: Copia en los siguientes cuadrados algunos de los cuadrados mágicos que hayas resuelto en el ordenador:

Suma de la línea=

Suma de la línea=

Suma de la línea=

Suma de la línea=

Suma de la línea=

Suma de la línea=

Ahora completa los siguientes cuadrados mágicos.

Suma de la línea= **9**

6	-1	4
		0

2:::7:::1:::5:::3

Suma de la línea= **6**

1	0	
	2	
-1		

3:::4:::5:::6:::-2

Suma de la línea= **12**

3		
2	4	
		5

6:::1:::7:::8:::0

Escena 7: Copia en los siguientes cuadrados algunos de los cuadrados mágicos que hayas resuelto en el ordenador:

Suma de la línea =

Suma de la línea =

Suma de la línea =

Ahora completa los siguientes cuadrados mágicos.

Suma de la línea = **10**

	-2		3
	5	10	
6	0	-5	9
	7	4	

-4:::-1:::2:::8:::-3:::1

Suma de la línea = **22**

1	2	13	
7			0
10	9	-2	
	-1	8	

3:::5:::11:::4:::12:::6

Suma de la línea = **6**

-3	6		-6
	-1	0	
-2	5		
	-4	-5	8

9:::3:::1:::4:::7:::2

Suma de la línea = **26**

10	5		
12		9	6
	14		7
3	8	2	

0:::1:::11:::13:::-1:::4

Suma de la línea = **18**

9	-2	4	7
-1	12	6	1
		-3	10

2:::8:::0:::3:::5:::11

Suma de la línea = **10**

7			1
10		3	0
-5	8	2	
	9		4

-1:::5:::-4:::-2:::6:::-3

Suma de la línea = **26**

10	5		
12		9	6
	14		7
3	8	2	

0:::1:::11:::13:::-1:::4

Suma de la línea = **18**

9	-2	4	7
-1	12	6	1
		-3	10

2:::8:::0:::3:::5:::11

Suma de la línea = **10**

7			1
10		3	0
-5	8	2	
	9		4

-1:::5:::-4:::-2:::6:::-3

Escena 8: Suma el número correspondiente a cada número del cuadrado mágico.

Suma de la línea = **0**

3	-2	-1
-4	0	4
1	2	-3

+7
=

Suma de la línea = **21**

<p>Suma de la línea = 3</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>2</td><td>3</td><td>-2</td></tr> <tr><td>-3</td><td>1</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>-1</td><td>0</td></tr> </table>	2	3	-2	-3	1	5	4	-1	0	+9=	<p>Suma de la línea = 30</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>										-9=	<p>Suma de la línea = 3</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>7</td><td>0</td><td>5</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td></tr> <tr><td>3</td><td>8</td><td>1</td></tr> </table>	7	0	5	2	4	6	3	8	1	<p>Suma = 12</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>									
2	3	-2																																							
-3	1	5																																							
4	-1	0																																							
7	0	5																																							
2	4	6																																							
3	8	1																																							

Escena 8: Completa todos los datos que faltan.

<p>Suma de la línea = 0</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>-3</td><td> </td><td>1</td></tr> <tr><td> </td><td>0</td><td> </td></tr> <tr><td>-1</td><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>2:::4:::-4:::-2:::3</p>	-3		1		0		-1			+5=	<p>Suma de la línea = 15</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>										-10=	<p>Suma de la línea = 3</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td> </td><td>2</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td>3</td></tr> <tr><td> </td><td>5</td><td> </td></tr> </table> <p>-3:::-1:::1:::0:::-2</p>	4		2			3		5		<p>Suma = -27</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>									
-3		1																																							
	0																																								
-1																																									
4		2																																							
		3																																							
	5																																								

<p>Suma de la línea = -3</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>2</td><td>-3</td><td> </td></tr> </table> <p>-4:::-5:::-1:::3:::-2</p>	0	1					2	-3		-9=	<p>Suma de la línea =</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>										+6=	<p>Suma de la línea = 9</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>5</td><td> </td></tr> <tr><td>-1</td><td>3</td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>6:::7:::1:::0:::2</p>	4	5		-1	3					<p>Suma =</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>									
0	1																																								
2	-3																																								
4	5																																								
-1	3																																								

<p>Suma de la línea = 9</p> <p>Suma =</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td>-1</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td>7</td><td> </td></tr> </table> <p>2:::4:::1:::0:::3</p>		-1	6	5				7		...=	<p>Suma de la línea = ...</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td> </td><td>0</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>			0							...=	<p>Suma de la línea = 6</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td>1</td><td>-1</td></tr> </table> <p>6:::4:::2:::0:::-2</p>		5	3					1	-1	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td>-3</td><td> </td></tr> </table>								-3	
	-1	6																																							
5																																									
	7																																								
		0																																							
	5	3																																							
	1	-1																																							
	-3																																								

<p>Suma de la línea =</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td>-1</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>3:::2:::1:::6:::7</p>	0	5	4			-1				...=	<p>Suma de la línea = ...</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td>5</td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>					5					-7=	<p>Suma de la línea = -9</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td>-6</td><td>1</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td>0</td></tr> </table> <p>-4:::-1:::-3:::-5:::-2:::-7</p>		-6	1						0	<p>Suma =</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td>-10</td><td> </td></tr> <tr><td>-9</td><td> </td><td> </td></tr> </table>					-10		-9		
0	5	4																																							
		-1																																							
	5																																								
	-6	1																																							
		0																																							
	-10																																								
-9																																									

Escenas 9 y 10: Completa los siguientes cuadrados con los datos que faltan

Suma de cada línea=				+2=	Suma de cada línea=....			
	-4	6	9					
8	7	-3	-6					
5								
		3	4					

-2:::1:::-5:::-1:::0:::2

Suma de cada línea=-6				+4=	Suma de cada línea=			
	-4	1	3					
5			-8					
-5	-7		2					
	6	-9						

-1:::4:::-3:::-2:::0:::-6

Suma de cada línea==	Suma de cada línea=			
	-4		5			-10		
6		-5				1		-12
-1								
4			0		-5			

-3:::2:::8:::-2:::3:::-7:::7

Suma de cada línea=.....			 =	Suma de cada línea=.....			
		3						6
	5	-2	-1					
								-7
	2	9	4		-9	5		

0:::1:::6:::7:::-4:::8:::10:::-5:::-3

Escenas 11 y 12: Suma los números de las casillas correspondientes.

Suma de la línea=

-2	12	-4
0	2	4
8	-8	6

+

Suma de la línea=

4	-6	-10
-18	-4	10
2	-2	-12

=

Suma de la línea=

Suma de la línea= 12

	8	
-10		18
13		

+

Suma de la línea= 12

-3		-1
	4	
		11

=

Suma de la línea=

9:::-5:::4:::0:::-1

Suma de la línea=

-3		-2
	-5	
-8		

+

16:::6:::2:::9:::-8

Suma de la línea= 0

=

Suma de la línea= -15

-2		
	-5	-8
		-8

-10:::-4:::-6:::0:::-7

Suma de la línea = 10

5		0	
2		3	-3
7		-2	4
	6		-1

+

Suma de la línea =

	-6		7
-1		2	
6			4
-4	3	9	-2

=

Suma de la línea =

-5:::1:::9:::8:::-4:::10

0:::5:::8:::-3:::1:::-5

-14:::1:::-11:::4:::-2

Suma de la línea =

8	-2	3	9
11			6
	7		
	12		-1

+

Suma de la línea =

0	-5		6
	2	-4	
-6		7	
3			-7

=

Suma de la línea =

		4	
-9			8

0:::1:::2:::5:::-3:::10:::4

-2:::1:::4:::5:::8:::-3:::-1

Escena 13: Siguiendo este modelo, y teniendo en cuenta los valores de las letras, completas los cuadrados y averigüa la suma mágica.

a+e	b+f	c+g	d+h
c+h	d+g	a+f	b+e
d+f	c+e	b+h	a+g
b+g	a+h	d+e	c+f

Suma de la línea =

Suma de la línea =

				a = 1	e = 5					a = -1	e = 2
				b = 2	f = 6					b = 3	f = 4
				c = 3	g = 7					c = -4	g = 3
				d = 4	h = 8					d = 0	h = -7

Suma de la línea =

Suma de la línea =

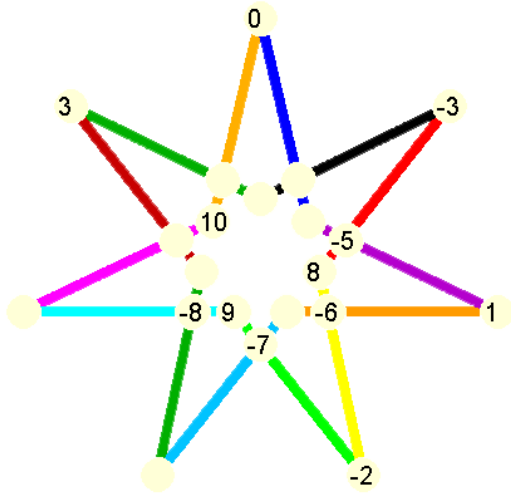
				a = 0	e = 2					a = -10	e = 1
				b = -2	f = -3					b = -3	f = 0
				c = -3	g = 4					c = -7	g = 3
				d = 6	h = 1					d = -2	h = 3

Suma de la línea =

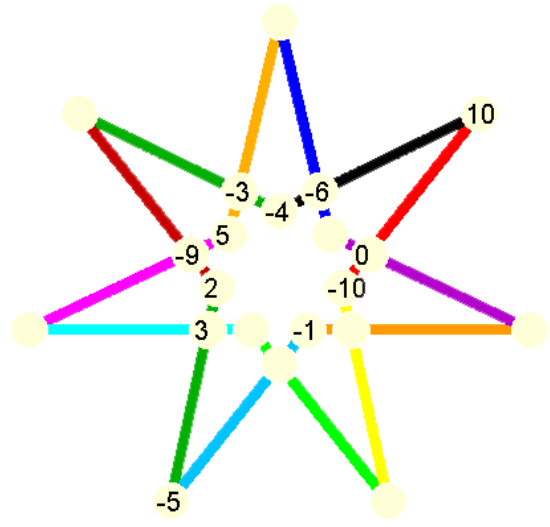
Suma de la línea =

				a = -1	e = -5					a = -5	e = 1
				b = 0	f = 4					b = 3	f = 6
				c = 0	g = 3					c = 2	g = 0
				d = 4	h = 8					d = 3	h = -4

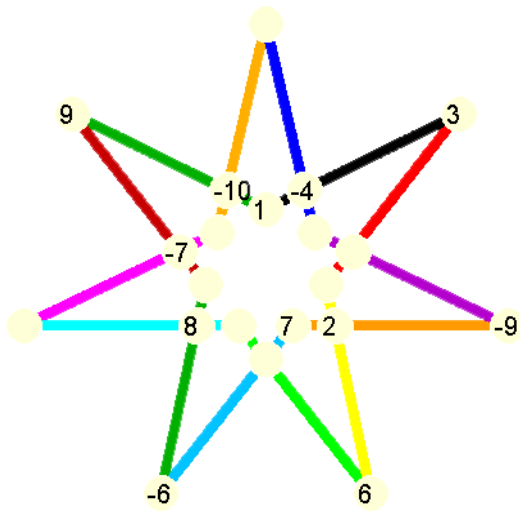
Escena 14: Completa las siguientes estrellas mágicas, sabiendo que la suma de los tres números que hay en cada segmento es CERO.



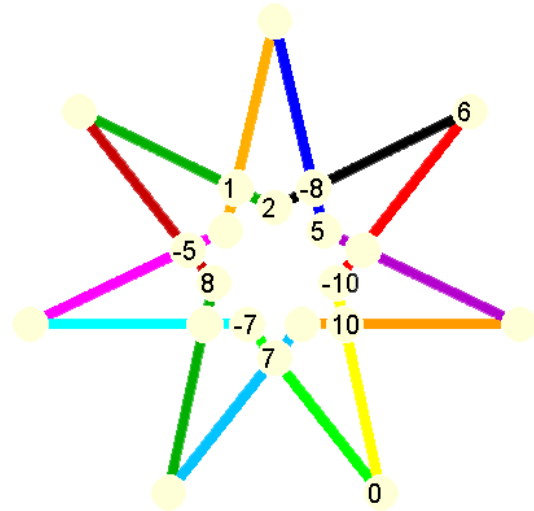
-9 6 2 7 -1 -4 -10 4 5



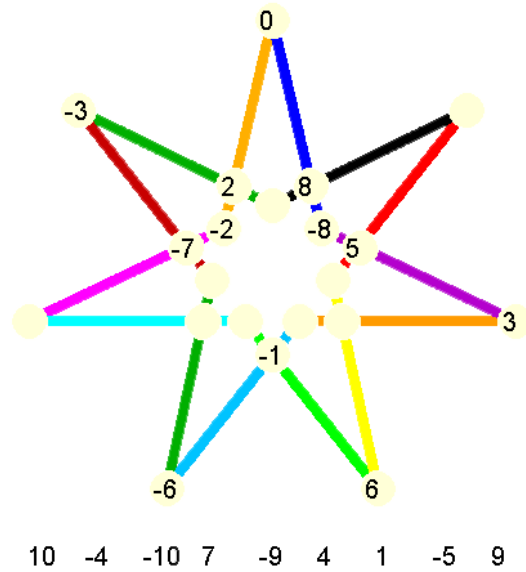
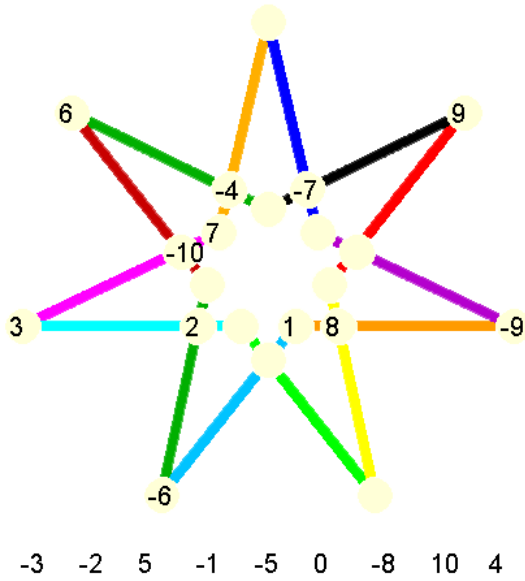
-7 8 4 9 1 -2 -8 6 7



-2 5 -1 -5 0 -8 10 4 -3



-4 -3 4 -2 -6 -1 -9 9 3



Escenas 15 y 16. Escribe los opuestos de los siguientes números:

Opuesto de (-3)=	Opuesto de (-5)=
Opuesto de (-10)=	Opuesto de (+4)=
Opuesto de (-12)=	Opuesto de (+20)=
Opuesto de (15)=	Opuesto de (-30)=

Escenas 17 y 18: Realiza las siguientes restas de números enteros:

$(+4)-(-5)=$	$=$	$(-24)-(-6)=$	$=$
$(+6)-(-9)=$	$=$	$(+24)-(+5)=$	$=$
$(-6)-(-3)=$	$=$	$(-94)-(-5)=$	$=$
$(-10)-(+5)=$	$=$	$(-34)-(+5)=$	$=$
$(-14)-(-5)=$	$=$	$(-14)-(25)=$	$=$
$(+4)-(-15)=$	$=$	$(-4)-(-25)=$	$=$
$(+14)-(-5)=$	$=$	$(-2)-(-6)=$	$=$
$(+60)-(-19)=$	$=$	$(+40)-(+51)=$	$=$
$(-9)-(-30)=$	$=$	$(-9)-(-51)=$	$=$
$(-1)-(+15)=$	$=$	$(-3)-(+15)=$	$=$

$(-4)-(-50)=$ _____ $=$	$(-1)-(52)=$ _____ $=$
$(+31)-(-1)=$ _____ $=$	$(-40)-(-25)=$ _____ $=$
$(+6)-(-3)=$ _____ $=$	$(-2)-(-96)=$ _____ $=$
$(+16)-(-4)=$ _____ $=$	$(+4)-(+75)=$ _____ $=$
$(-6)-(-35)=$ _____ $=$	$(-91)-(-50)=$ _____ $=$
$(-10)-(54)=$ _____ $=$	$(-34)-(25)=$ _____ $=$
$(-10)-(-45)=$ _____ $=$	$(14)-(5)=$ _____ $=$