

# NÚMEROS ENTEROS

## EJERCICIOS Y PROBLEMAS

### LO QUE TIENES QUE RECORDAR:

#### ADICIÓN

##### SIGNOS IGUALES

Se suman los V.A y se recorre el signo

$$-8 - 4 = -12$$

$$9 + 5 = +14$$

##### SIGNOS DIFERENTES

Se restan los V.A y se deja el signo del número mayor.

$$-7 + 6 = -1$$

$$-9 + 11 = +2$$

#### MULTIPLICACIÓN

$$(7)(5) = 35$$

$$(-9)(-7) = +63$$

$$(-8)(+3) = -24$$

$$(6)(-5) = -30$$

#### DIVISIÓN

$$\frac{10}{2} = +5$$

$$\frac{-20}{2} = +10$$

$$\frac{-15}{-3} = +5$$

$$\frac{18}{-3} = -6$$

#### SUSTRACIÓN

$$(12) - (8) = 12 - 8 = 4$$

$$(-7) - (-4) = -7 + 4 = -3$$

$$(-8) - (3) = -8 - 3 = -11$$

$$(10) - (-5) = 10 + 5 = 15$$

$$-9 - (-5) = -9 + 5 = -4$$

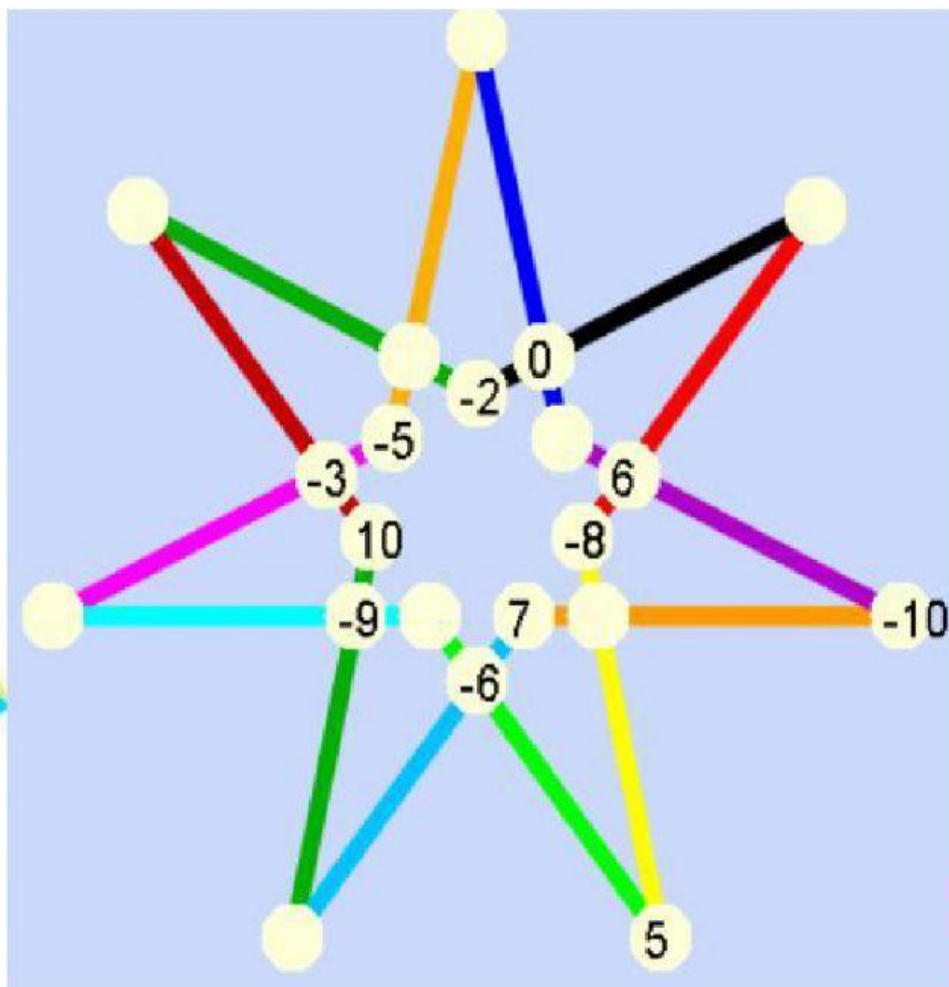
## PON A PRUEBA TUS CONOCIMIENTOS

I- EN LA SIGUIENTE ESTRELLA MÁGICA DE SIETE PUNTAS

LA SUMA de los tres números de cada segmento debe ser **cero**.

LOS NÚMEROS QUE PUEDES UTILIZAR SON:

4, -4, -7, 8, 1, 2, 9, 3, -1



II. EN LA SIGUIENTE TABLA SE INDICAN LAS TEMPERATURAS QUE SE HAN REGISTRADO EN ALGUNAS CIUDADES.

ANALIZALA Y **ARRASTRA** LA RESPUESTA CORRECTA A CADA PREGUNTA.

Ciudad	°C
Praga	-8
Amsterdan	-4
Francfort	0
Madrid	7
Sevilla	10

10. ¿EN QUÉ CIUDAD HIZO MÁS FRIO? \_\_\_\_\_
11. ¿EN QUÉ CIUDAD HIZO MENOS FRIO? \_\_\_\_\_
12. ES LA CIUDAD CON TEMPERATURA DE 7°C \_\_\_\_\_
13. ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA DE TEMPERATURA ENTRE SEVILLA Y PRAGA? \_\_\_\_\_
14. ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA DE TEMPERATURA ENTRE MADRID Y AMSTERDAN? \_\_\_\_\_
15. ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA DE TEMPERATURA ENTRE MADRID Y PRAGA? \_\_\_\_\_

SEVILLA

8 ° C

MADRID

11 ° C

FRANCFORT

15 ° C

AMSTERDAN

18 ° C

PRAGA

III. EN LA SIGUIENTE TABLA SE INDICAN LOS VALORES DE

a y b.

SUSTITUYE LOS VALORES de cada letra en cada renglón y  
CÁLCULA LOS RESULTADOS.

GUIATE CON ESTE EJEMPLO.

a	b	a + b	a - b	a b	$\frac{b}{a}$	a <sup>2</sup>
-5	10	+5	-15	-50	-2	+25
<b>OPERACIONES</b>		·5 + (10)	-5 - (+10)	(-5) (10)	$\frac{10}{-5}$	(-5) <sup>2</sup>
		+5	-5 - 10	- 50	- 2	(-5)(-5)
			- 15			+25

ANOTA EN LA TABLA LA RESPUESTA UNICAMENTE CON SIGNO  
SIN DEJAR ESPACIO.

a	b	a + b	a - b	a b	$\frac{b}{a}$	a <sup>2</sup>
-2	3					
-3	6					
2	8					
2	4					
-5	10					