

Tema: Los números naturales

Clase : Juegos con números naturales II

Activación

Actividad 12

- a Escriba el número en cifras.

Novecientos un mil trescientos uno

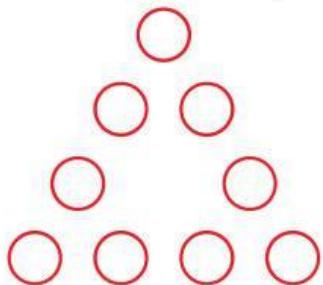
- b Escriba el número en letras.

913.502

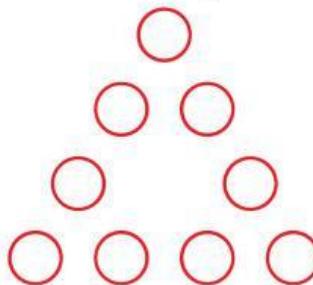
Actividad 13

Escriba los números del 1 al 9 en los círculos, de forma que:

- a La suma de cada lado sea igual a 20.

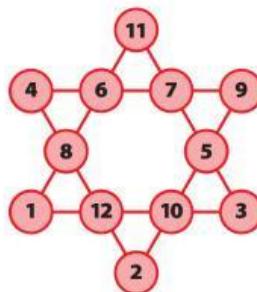


- b La suma de cada lado sea igual a 17.



Una **estrella mágica** está formada por seis segmentos que se cortan en doce puntos. En cada intersección se ubican números, de forma que la suma de los números de cada segmento sea la misma para todas las filas.

La suma de los números en cada segmento de la estrella da 26.



Actividad 14

- a Determine la suma de todos los segmentos.

Segmento 1. ___ + ___ + ___ + ___ = ___

Segmento 2. ___ + ___ + ___ + ___ = ___

Segmento 3. ___ + ___ + ___ + ___ = ___

Segmento 4. ___ + ___ + ___ + ___ = ___

Segmento 5. ___ + ___ + ___ + ___ = ___

Segmento 6. ___ + ___ + ___ + ___ = ___

- b) ¿El resultado de la suma de las puntas de la estrella es igual o diferente al de la suma de cada segmento?

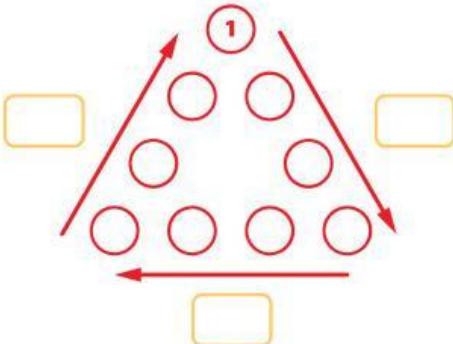
Igual Diferente

Explique su respuesta:

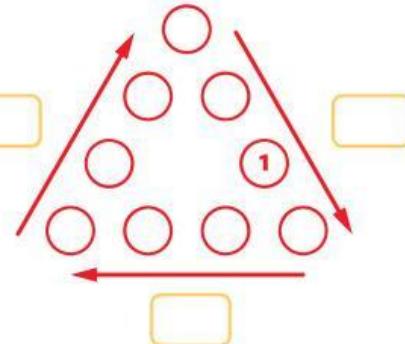
Actividad 15

Escriba los números del 1 al 9 sobre cada círculo del triángulo. Inicie con el 1 y en forma consecutiva escriba el resto de los números, siguiendo el orden de la flecha. Escriba la suma de los números en cada lado del triángulo.

a



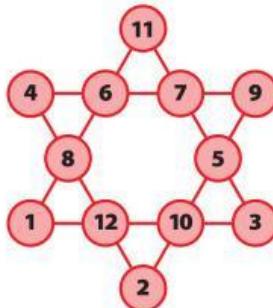
b



- c) ¿En los dos triángulos la suma de los números de cada lado es igual?

Actividad 16

En la siguiente estrella mágica, la suma de los números de las seis filas es el mismo para todas.



Si a la suma de cada fila le agrega 4 puntos, ¿cuál es el resultado de sumar las seis filas?

Fila 1	Fila 2	Fila 3
Fila 4	Fila 5	Fila 6

La suma en todas las filas es 26

Evaluación

Actividad 17

Reconstruya una nueva estrella en la que la suma de las seis filas y la suma de los seis números de las puntas sea la misma.

Los números dados son una pista para la construcción de la estrella.

