

Tema: Los números naturales

Clase 2: Juegos con números naturales I

Activación



Actividad 7

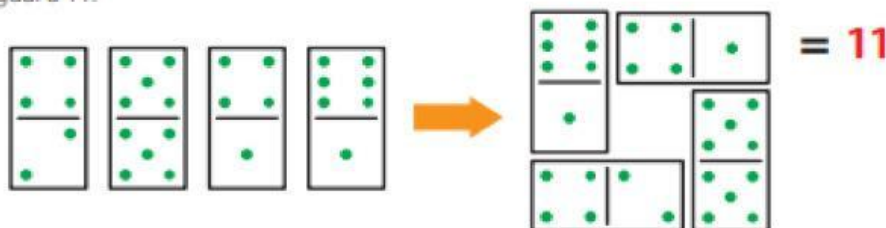
Un número natural es un palíndromo si se lee igual de izquierda a derecha y de derecha a izquierda.

Ejemplo:

$$\begin{aligned} 1 \times 1 &= 1 \\ 11 \times 11 &= 121 \\ 111 \times 111 &= 12321 \end{aligned}$$

Escriba dos números palíndromos.

Con las siguientes cuatro fichas de dominó se formó un cuadrado y la suma de los puntos de cada lado fue igual a 11.



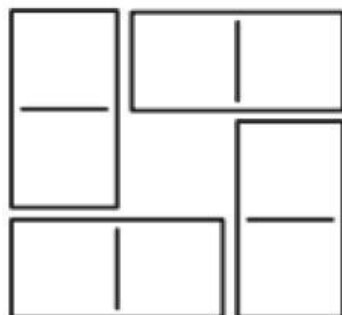
Actividad 8

a) Compruebe que la suma de los puntos en los tres lados restantes es igual a 11.

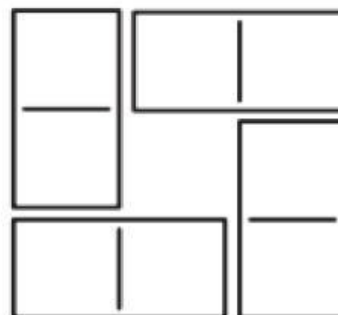
 + + =
 + + =
 + + =

b) Dibuje los puntos en las siguientes fichas de dominó, de forma que la suma de los puntos en cada lado sea la misma. Recuerde que puede usar cualquier ficha de las 28 del dominó.

I.



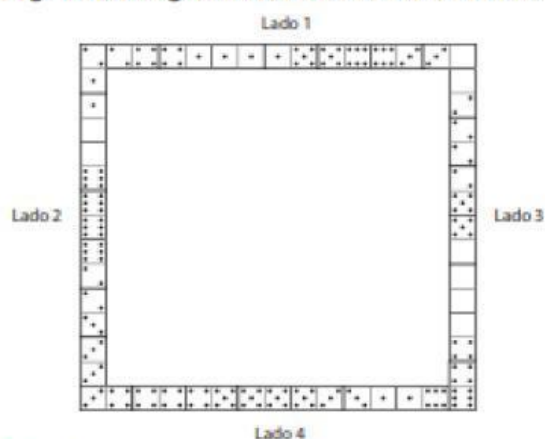
II.



Actividad 9

Vamos a jugar

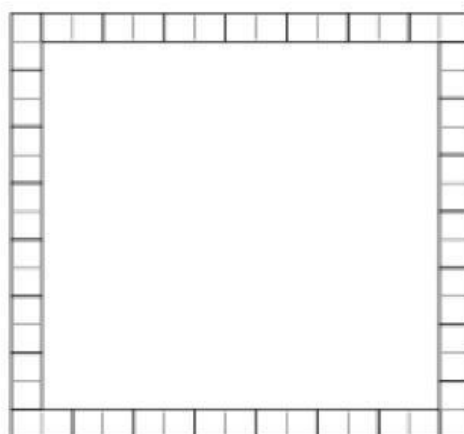
La siguiente imagen muestra las 28 fichas del dominó, ubicadas según las reglas del juego.



- a Indique cuánto suman los puntos en cada lado del cuadrado.

Lado 1 Lado 2 Lado 3 Lado 4

- b Dibuje en el cuaderno el siguiente dominó y ubique los puntos en cada ficha, de forma que la suma de los puntos de cada lado sea la misma.



Actividad 10

Consulte algunas reglas y estrategias para jugar y ganar en el dominó.



Evaluación

Actividad 11

Lea y responda: una ficha de dominó está conformada por dos recuadros, cada uno de ellos expone un número representado en puntos.

- a Si suma todos los recuadros que representan números impares, qué valor se obtiene: _____
- b Si suma todos los recuadros que representan números pares, qué valor se obtiene: _____

