



Descompongamos números pares e impares

Representemos números pares y números impares.

Calentamiento

Conversación numérica: Sumandos iguales

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $6 + 6$

- $7 + 7$

- $7 + 8$

- $8 + 9$



Actividad 1

Compartamos de distintas formas

1. Kiran tiene 12 calcomanías. Quiere dárselas todas a 2 amigos. Muestra maneras distintas en las que Kiran puede repartir las calcomanías.

a. ¿Pueden ambos amigos recibir el mismo número de calcomanías?

$$12 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

b. ¿Pueden ambos amigos recibir un número par de calcomanías?

$$12 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

c. ¿Pueden ambos amigos recibir un número impar de calcomanías?

$$12 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

d. ¿Es posible que un amigo reciba un número par de calcomanías y el otro reciba un número impar?

$$12 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$



2. Lin tiene 14 calcomanías. Quiere dárselas todas a 2 amigos.

- a. ¿Pueden ambos amigos recibir el mismo número de calcomanías?

$$14 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

- b. ¿Pueden ambos amigos recibir un número par de calcomanías?

$$14 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

- c. ¿Pueden ambos amigos recibir un número impar de calcomanías?

$$14 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

- d. ¿Es posible que un amigo reciba un número par de calcomanías y el otro reciba un número impar?

$$14 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

3. Noah tiene 15 calcomanías. Quiere dárselas todas a 2 amigos.

a. ¿Pueden ambos amigos recibir el mismo número de calcomanías?

$$15 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

b. ¿Pueden ambos amigos recibir un número par de calcomanías?

$$15 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

c. ¿Pueden ambos amigos recibir un número impar de calcomanías?

$$15 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

d. ¿Es posible que un amigo reciba un número par de calcomanías y el otro reciba un número impar?

$$15 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$



Actividad 2

Representemos números con 2 sumandos

1. Escoge un número que esté entre 0 y 20.
2. Di si tu número es par o impar.
3. Completa la ecuación. Escribe tu número como la suma de 2 sumandos iguales. Si no puedes, usa 2 sumandos que sean tan cercanos como sea posible.
4. Repite lo anterior para todos los números del 0 al 20.

par

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

impar

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

Resumen de la sección A

Aprendimos que los grupos de objetos tienen un número par o un número impar de elementos.

- Un número **par** de objetos se puede separar en 2 grupos de igual tamaño o en grupos de 2 sin que sobren objetos.
- Con un número **impar** de objetos siempre sobra 1 un objeto cuando se intentan hacer 2 grupos de igual tamaño o grupos de 2.

También representamos números pares usando ecuaciones con 2 sumandos iguales.



Impar

$$3 + 3 + 1 = 7$$

Par

$$4 + 4 = 8$$