



Objetivo:

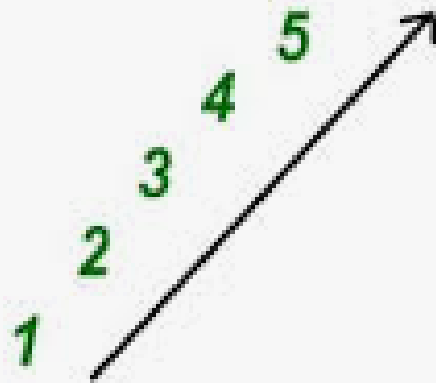
Contar números naturales
de forma ascendente y
descendente.

Clases
semana 1

¿Qué es un conteo ascendente o creciente?

- ▶ Cuando realizamos un conteo ascendente o creciente, significa que cada vez que aumentamos un número, este va creciendo, por lo que va de menor a mayor, siendo siempre mayor el número que lo sigue. Como por ejemplo, cuando subimos una escalera.

Números en orden Ascendente



¿Cómo desarrollar conteo Ascendente de 2 en 2?

- ▶ Para poder hacer un conteo de 2 en 2, debemos tener en cuenta desde que número vamos a comenzar, y a este número sumarle o agregarle 2.
- ▶ Por ejemplo:
- ▶ Si deseo hacer un conteo de 2 en 2, desde el número 2, a este número le sumaré 2.
- ▶ Por lo que $2 + 2$, corresponde a 4
- ▶ Luego debo realizar lo mismo con este nuevo número, por lo que a 4 le debo sumar 2.
- ▶ $4 + 2$ corresponde a 6, y así continúo con el 6 sumándole nuevamente 2.



¿Cómo hacer conteo ascendente de 5 en 5?

- ▶ AL igual que en el conteo de 2 en 2, debemos tener en cuenta desde que número vamos a comenzar, pero ahora le sumaremos 5 a cada número.
- ▶ Por ejemplo:
- ▶ Si deseo hacer un conteo de 5 en 5, desde el número 5, a este número le sumaré 5, por lo que $5 + 5$, corresponde a 10
- ▶ Luego debo realizar lo mismo con este nuevo número, por lo que a 10 le sumo 5.
- ▶ $10 + 5$ corresponde a 15, y así continúo con el 15 sumándole nuevamente 5.
- ▶ Recuerda, que para sumar de 5 en 5 nos podemos ayudar con nuestras manos, las cuales cada una tiene 5 dedos.



¿Cómo hacer conteo ascendente de 10 en 10?

- ▶ AL igual que en los conteos anteriores, debemos tener en cuenta desde que número vamos a comenzar, pero ahora le sumaremos 10 a cada número.
- ▶ Por ejemplo:
- ▶ Si deseo hacer un conteo de 10 en 10, desde el número 10, a este número le sumaré 10, por lo que $10 + 10$, corresponde a 20
- ▶ Luego debo realizar lo mismo con este nuevo número, por lo que a 20 le sumo 10.
- ▶ $20 + 10$ corresponde a 30, y así continúo con el 30 sumándole nuevamente 10.
- ▶ Recuerda, que para sumar de 10 en 10 nos podemos ayudar con ambas manos, las cuales entre las 2 suman 10 dedos.



¿Cómo hacer conteo ascendente de 100 en 100?

- ▶ Al igual como lo hemos hecho con el resto de los números, debemos ir agregando según la cantidad que nos exige, en este caso de 100 en 100.
- ▶ Por lo que a el número que tengamos, le iremos agregando 100
- ▶ Por ejemplo:
- ▶ Si tenemos 100, y le sumamos otros 100, obtendremos 200, por lo que si el conteo es de 100 en 100, primero partimos por 100, y luego continua 200.
- ▶ Después a 200 le sumamos 100, lo que sería 300, por lo que mi conteo iría, 100, 200, 300...



100



200



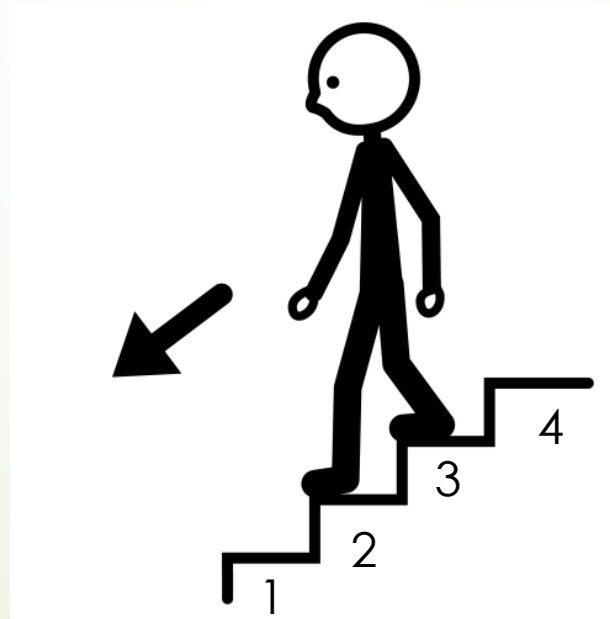
300



400

¿Qué es un conteo Descendente o decreciente?

- ▶ Cuando realizamos un conteo Descendente o decreciente, significa que cada vez que disminuimos un número, este se va achicando, por lo que comienza con un número mayor hasta llegar a uno menor, siendo siempre menor el número que lo sigue. Como por ejemplo, cuando bajamos una escalera.



¿Cómo hacer un conteo descendente?

- ▶ Para poder hacer un conteo descendente debemos realizar lo mismo que hemos estado desarrollando, pero esta vez le vamos a quitar esa cantidad al número mayor.
- ▶ Para hacer orden descendente, le restaremos la cantidad del conteo (ya sea de 2 en 2, de 5 en 5, de 10 en 10, etc.).

Por ejemplo:

- ▶ Si quiero hacer un conteo descendente de 10 en 10, al número mayor le iré quitando 10, y al siguiente también le descontaré 10, yendo en retroceso.



40



30



20



10