



CIBERCOLEGIO U.C.N.[®]
INSTITUCION EDUCATIVA

Matemáticas

- ➔ **Grado:** Primero
- ➔ **Guía:** 3
- ➔ **Lección:** 1 - Conozcamos los números hasta el 99





Créditos



| Nombre del Curso | Matemáticas |
|-------------------------------|--|
| Experto temático: | Nubia Álvarez |
| Asesoría pedagógica: | Omar Fabián Ruíz Medina |
| Diseñador mediacional: | Daiver Babilonia |
| Desarrollo web: | Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP) |
| Diseño gráfico: | Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP) |
| Corrección de estilo: | Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP) |
| Año: | 2015 |
| Versión: | 02 |

PDF

Introducción y marcos referenciales

Introducción

Los números los utilizamos con frecuencia en nuestra vida diaria, por eso conocerlos y realizar operaciones con ellos es fundamental en nuestro diario vivir.

En la siguiente lección aprenderás los números hasta el 99, para ello utilizaremos la decena para formar diversas cantidades. Además aprenderemos a ordenar los números en forma ascendente, descendente, a conocer cual número va antes o después y a practicar diferentes operaciones matemáticas como suma y resta.



Estándar de competencia

» Uso representaciones principalmente concretas y pictóricas para realizar equivalencias de los números en los diferentes unidades del sistema decimal.



Elemento de competencia

» Identifica, representa y compara los números del 0 al 99.

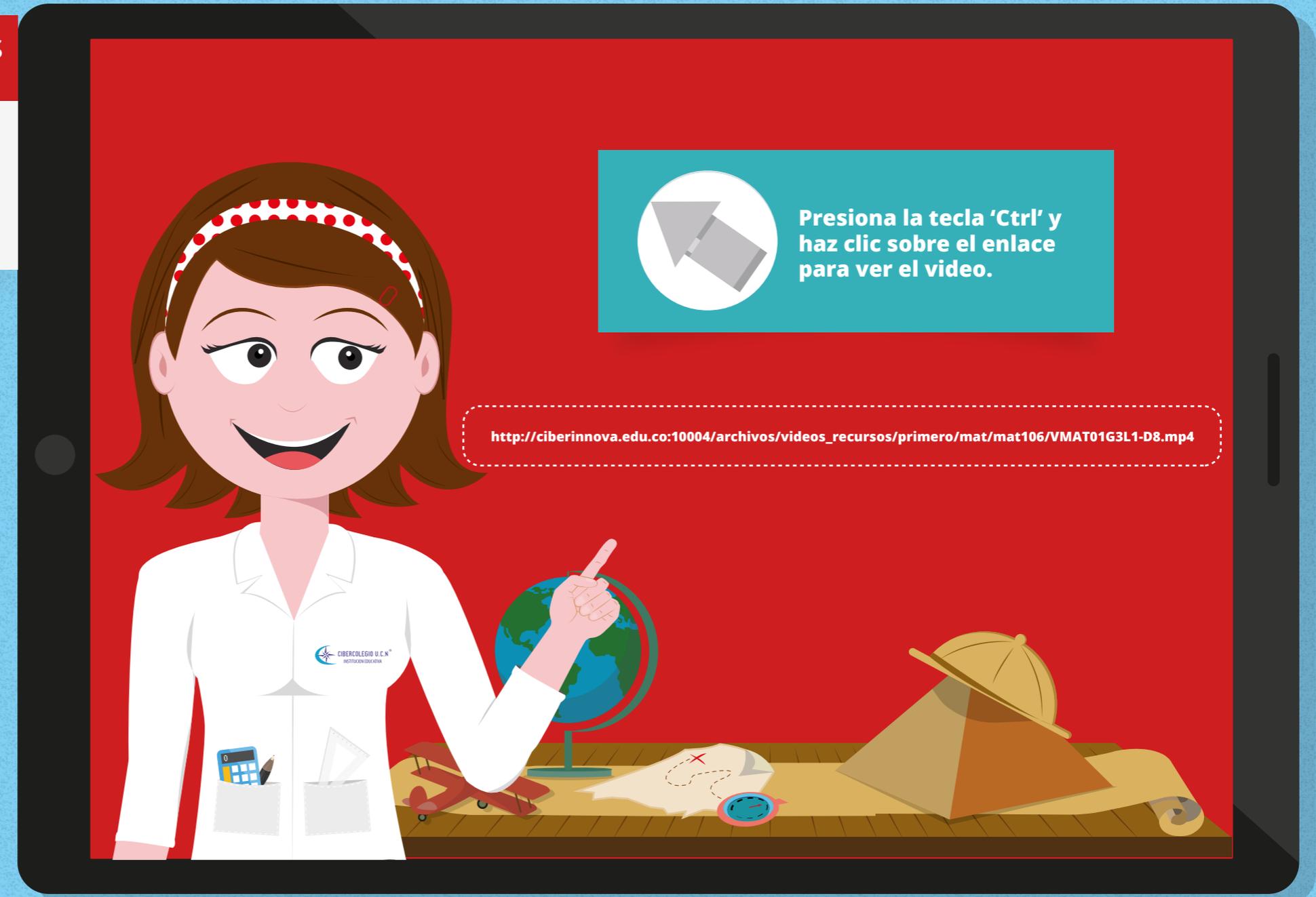
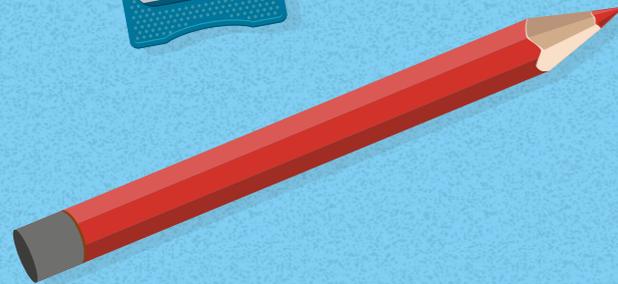
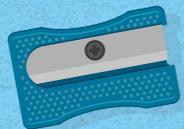
PDF

Tema 1. Formemos números con las decenas



Formemos números con las decenas

Recordemos que la decena es la unión de 10 unidades y que para formar dos o más decenas sólo debemos juntar grupos de 10.

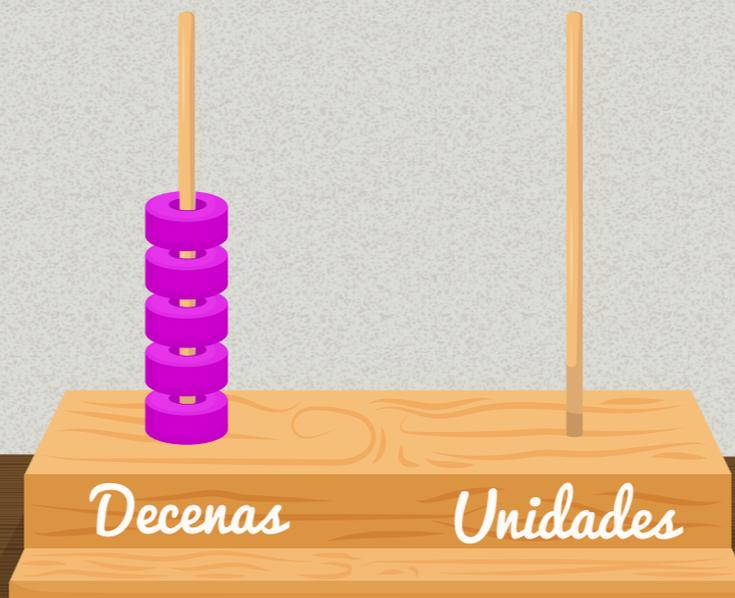


Tema 1. Formemos números con las decenas

¿Te has preguntado por qué 5 decenas es lo mismo que 50 unidades?

Cuando formamos las decenas, estas se conforman por unidades.
El número 50 por ejemplo se puede representar con 5 decenas y 0 unidades, obteniendo la siguiente representación en el ábaco, donde «D» equivale a las decenas y «U» a las unidades.

50 =



| D | U |
|---|---|
| 5 | 0 |

Tema 1. Formemos números con las decenas

¿Cómo formamos otros números a partir de decenas?

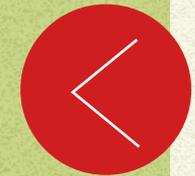
Para formar diversas cantidades, en un grupo de elementos debemos agrupar de a 10 y los elementos que no alcanzan a formar una decena son las unidades.



Teresa tiene muchas semillas y desea saber la cantidad que tiene.

Tema 1. Formemos números con las decenas

Ella las separó en grupos de 10, obteniendo al final 3 decenas y 7 unidades.



Tema 1. Formemos números con las decenas

Si las ubicamos en una tabla por decenas y unidades nos quedaría así:

| D | U |
|---|---|
| 3 | 7 |

Esta cantidad es lo mismo que 37 unidades.

PDF

Tema 1. Formemos números con las decenas

Para comprender mejor cómo formar cantidades agrupando los elementos por decenas te invitamos a ver el video presentado a continuación.





Tema 1. Formemos números con las decenas

Recuerda que la cantidad formada por decenas se lee como se indica a continuación.

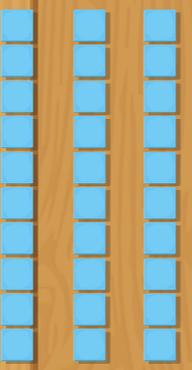
1 decena



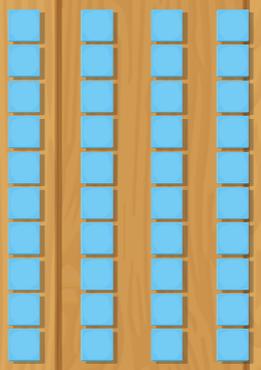
2 decenas



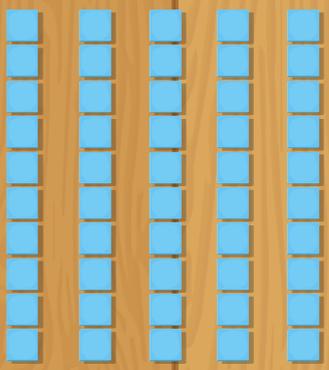
3 decenas



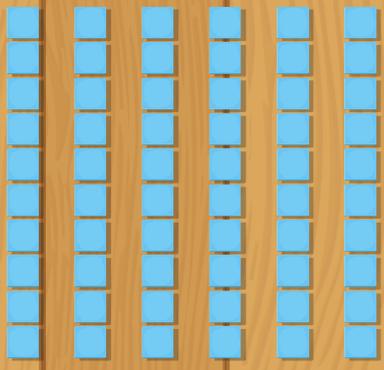
4 decenas



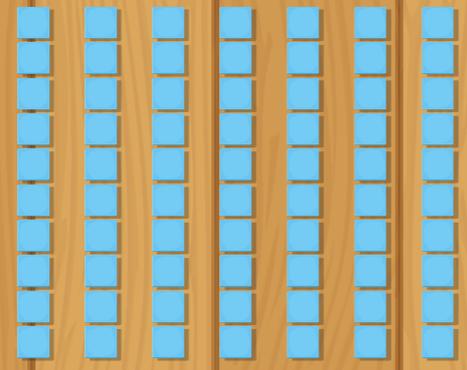
5 decenas



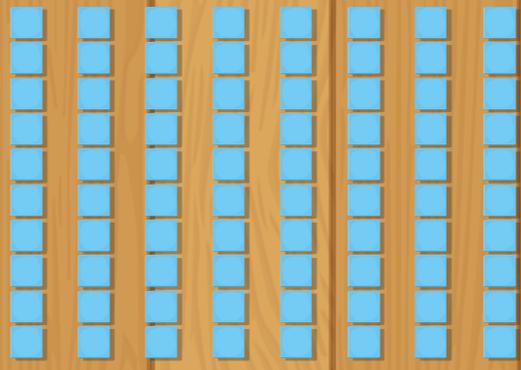
6 decenas



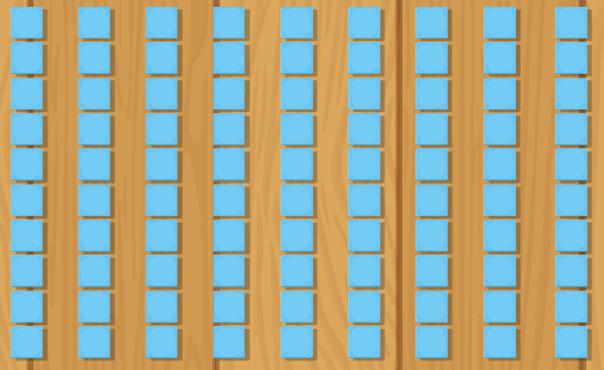
7 decenas



8 decenas



9 decenas

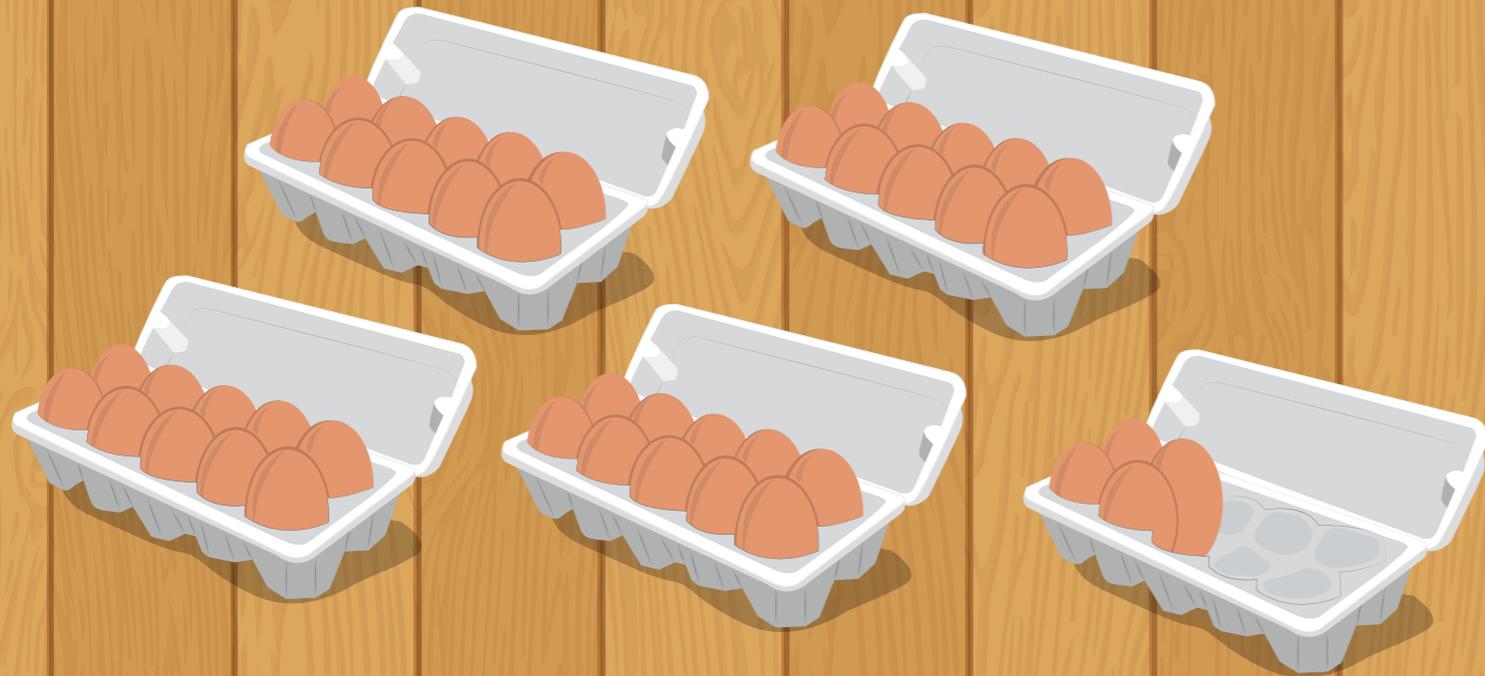


Tema 1. Formemos números con las decenas



Formemos números con las decenas

Para aprender a representar números con decenas y unidades vamos a analizar la imagen presentada a continuación.

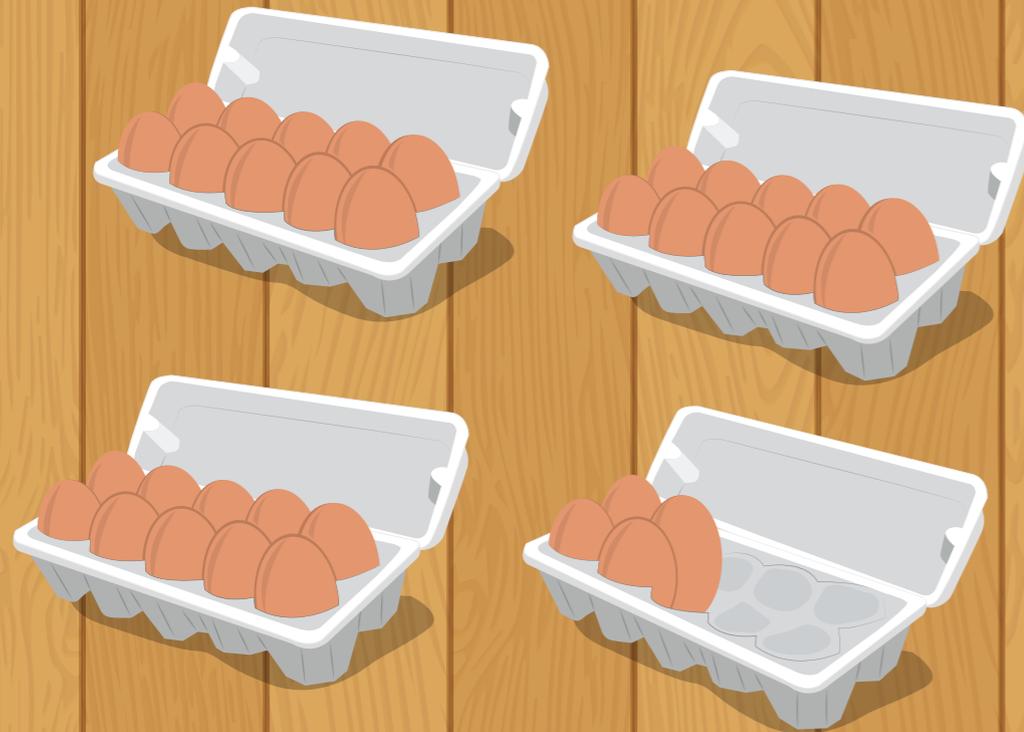


| D | U |
|---|---|
| 4 | 4 |

¿Cuántas decenas y cuántas unidades tenemos?

Tenemos 4 decenas y 4 unidades de huevos, que equivale a 44 huevos, esta cantidad se escribe en letras así: cuarenta y cuatro.

Tema 1. Formemos números con las decenas



¿Cuántas decenas y cuántas unidades tenemos?

3 decenas y **4** unidades equivalen a **34**,
esta cantidad se escribe en letras así: treinta y cuatro.

| D | U |
|---|---|
| 3 | 4 |

Tema 2. Números hasta el 99

*Conocer los números es muy necesario en nuestra vida diaria.
A continuación te invitamos a repasar los números del 10 al 99.*

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |

Tema 2. Números hasta el 99

*Conocer los números es muy necesario en nuestra vida diaria.
A continuación te invitamos a repasar los números del 10 al 99.*

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

Tema 3. Ordenemos los números

Aprendamos a ordenar los números de manera ascendente y descendente.

Ascendente

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Ascendente quiere decir que debemos ordenar los números de menor a mayor.

Descendente

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10

Descendente quiere decir que debemos ordenar los números de mayor a menor.

Tema 3. Ordenemos los números

Practiquemos...

Ascendente

30 31 32 33 34 35 36 37 38 39

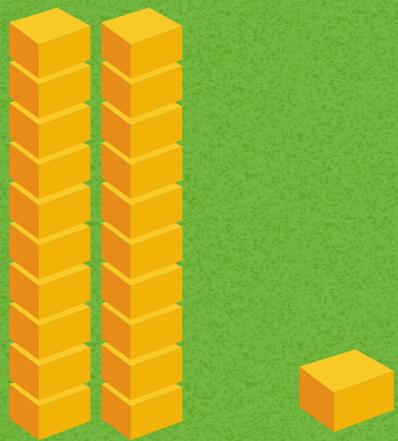
Descendente

69 68 67 66 65 64 63 62 61 60

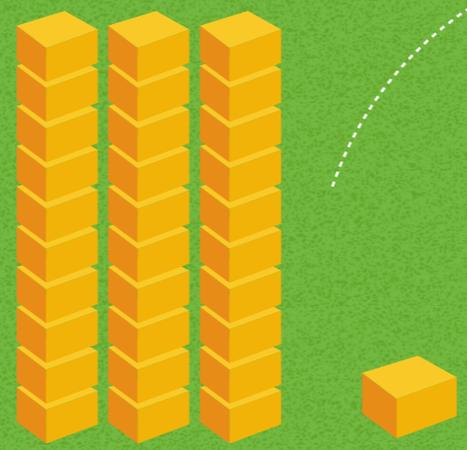


Tema 4. mayores y menores

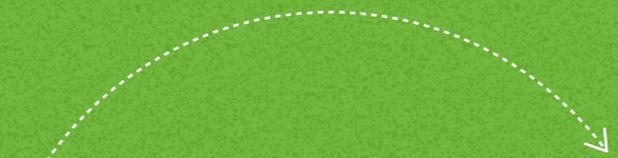
¿Cuál número es mayor, 21 o 31?
 Para responder esta pregunta ordenemos los números en decenas y unidades.



| D | U |
|---|---|
| 2 | 1 |



| D | U |
|---|---|
| 3 | 1 |



Respuesta
 El número mayor es 31, porque tiene 3 decenas, en cambio el número 21 sólo tiene 2 decenas.

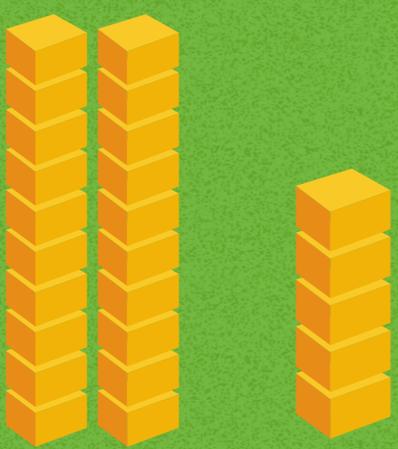




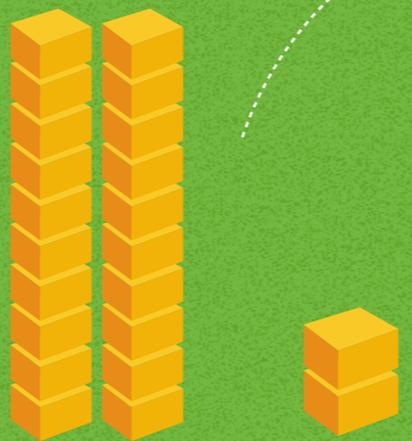
Tema 4. mayores y menores

Mayores y menores

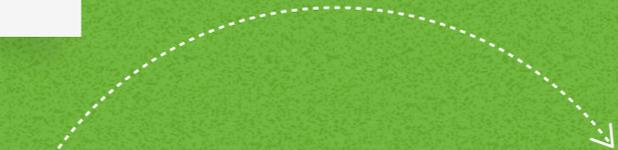
Cuando comparamos números de 2 cifras como 25 y 22, primero debemos comparar las decenas y de tener igual cantidad de decenas, pasamos a comparar las unidades. Observa el ejemplo.



| D | U |
|---|---|
| 2 | 5 |



| D | U |
|---|---|
| 2 | 2 |



Respuesta
 El número mayor es 25, porque aunque tienen igual cantidad de decenas, 25 tiene más unidades que 22.





CIBERCOLEGIO U.C.N.[®]
INSTITUCION EDUCATIVA



www.cibercolegioucn.edu.co