

# Activités de numération en lien avec le jeu du Chiffroscope.

Marie-Caroline Bouillin & Laurence Levray  
Ecole Ravier Lyon 7

<https://chiffroscope.blogs.laclassse.com/>

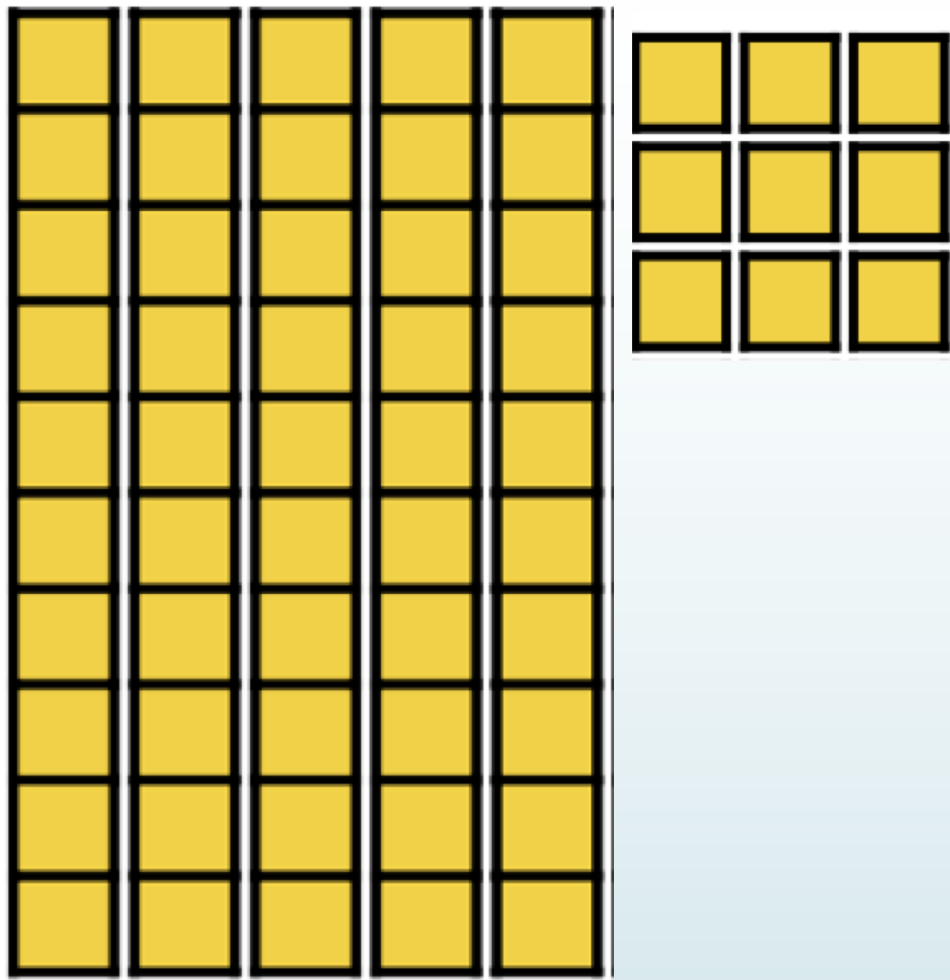




# *Activité 1*

Ce1

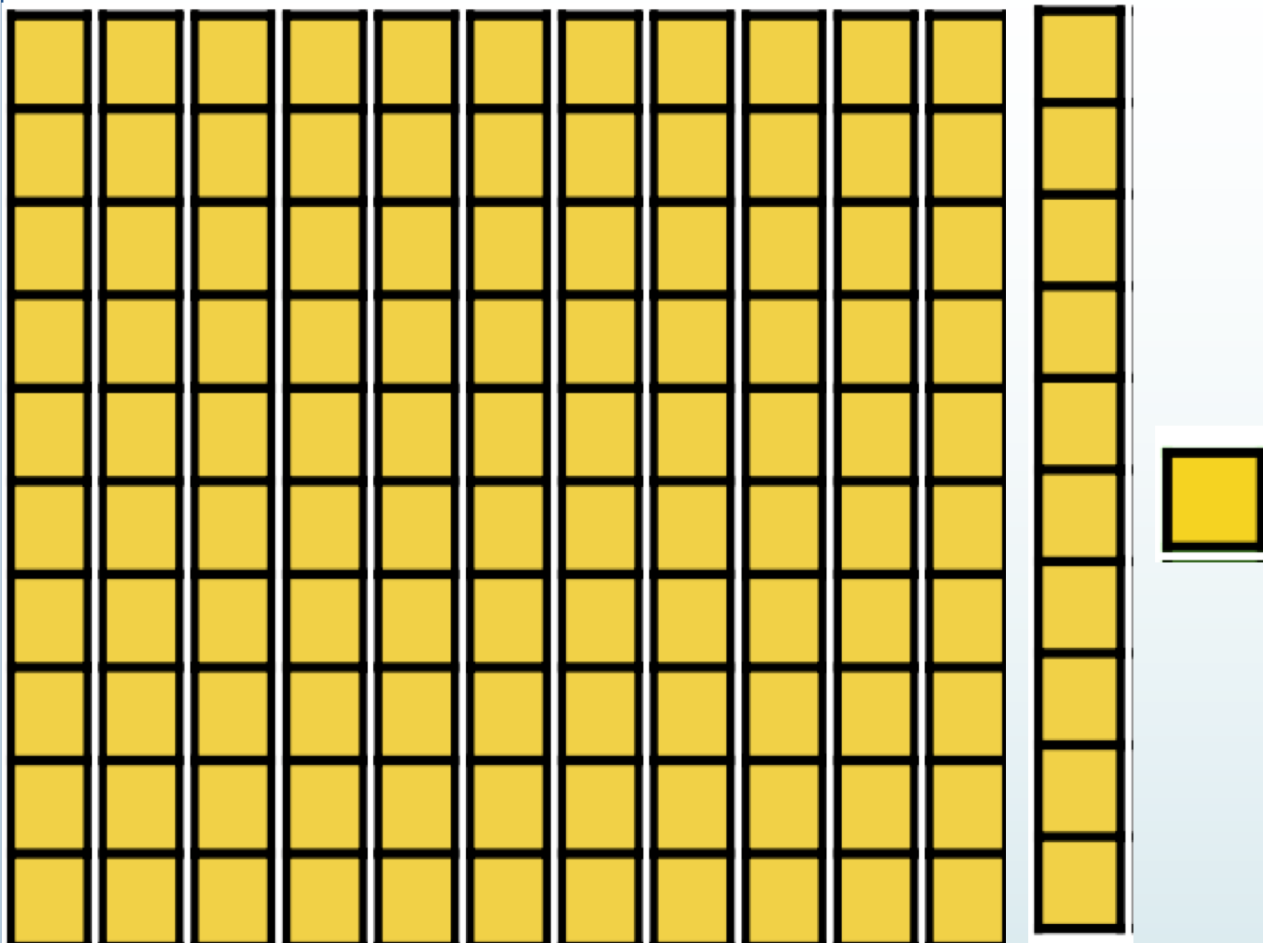
# Quel est ce nombre ?



Combien d'unités?  
Combien de dizaines?

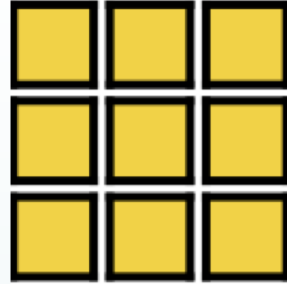
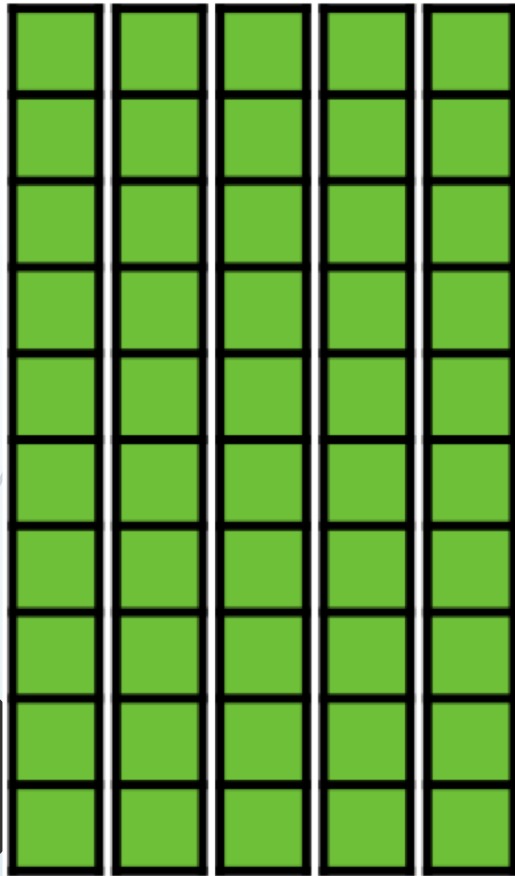
Ce2

# Quel est ce nombre ?



Combien d'unités?  
Combien de dizaines?  
Combien de centaines ?

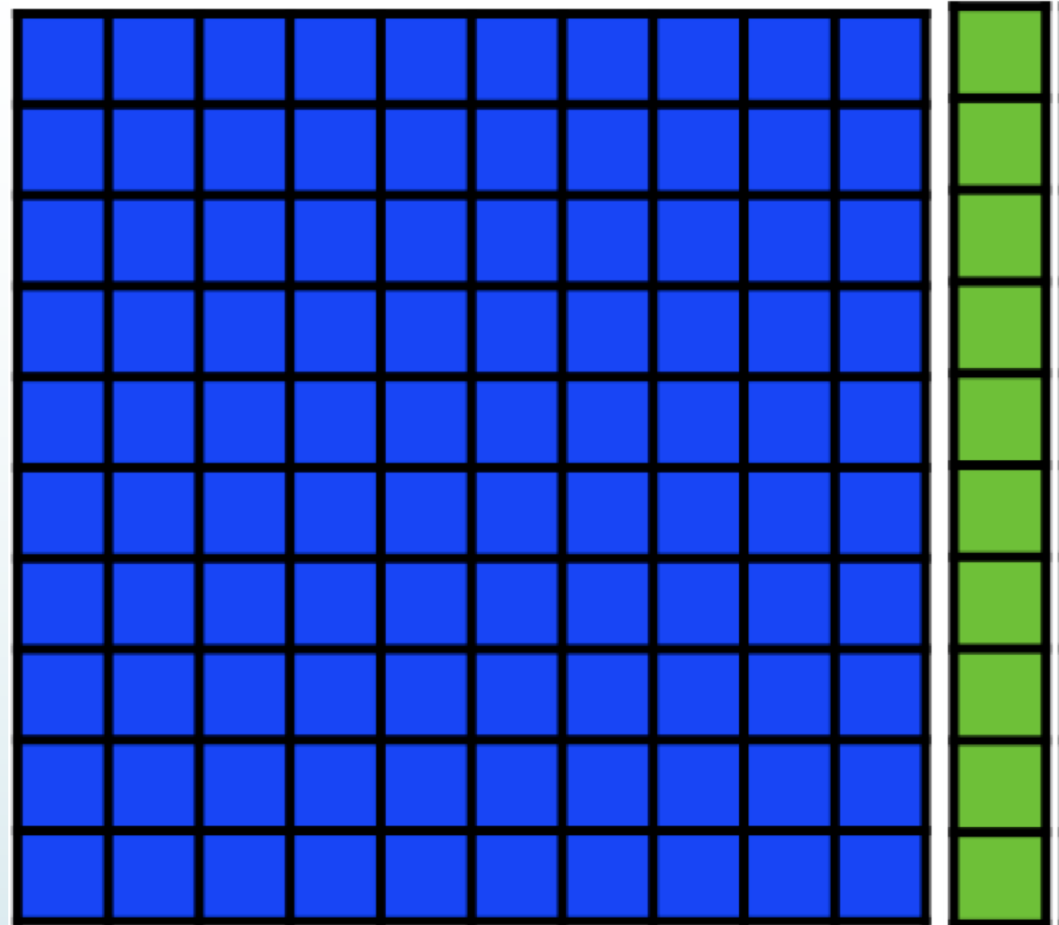
Ce1 Quel est ce nombre-1 ?



AIDE

Combien d'unités?  
Combien de dizaines?

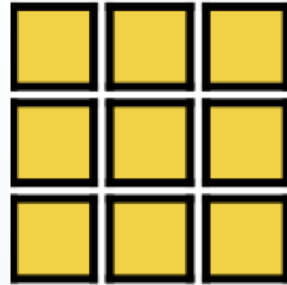
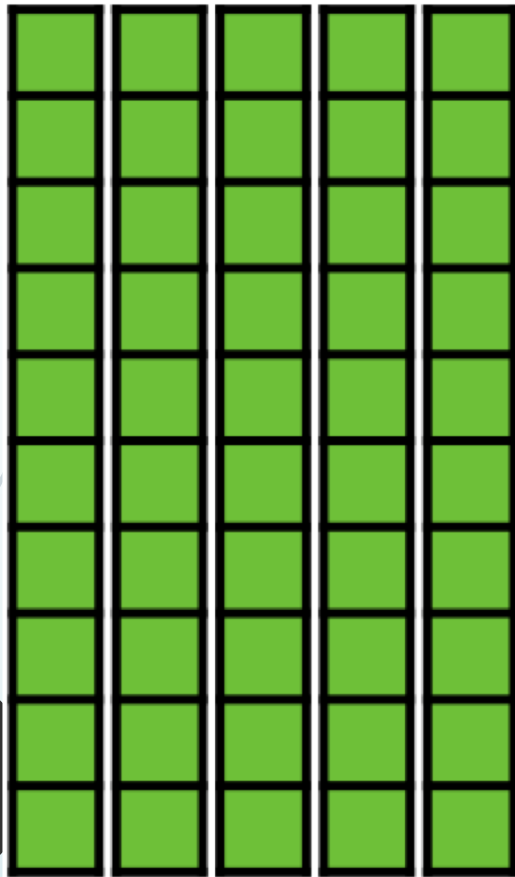
Ce2 Quel est ce nombre-1 ?



Combien d'unités?  
Combien de dizaines?  
Combien de centaines ?

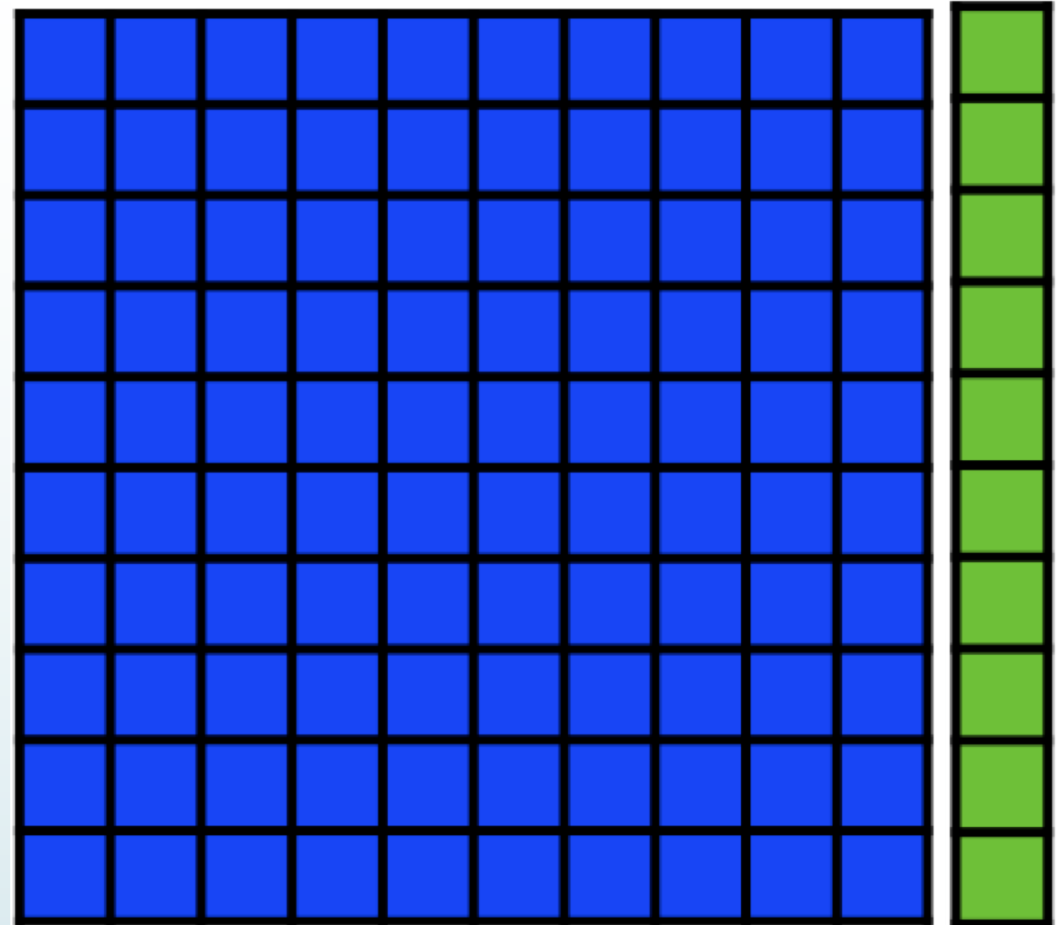
Ce1 Quel est ce nombre-1 ?

**SOLUTION**



Combien d'unités? **59** ( $9 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10$ )  
Combien de dizaines? **5**

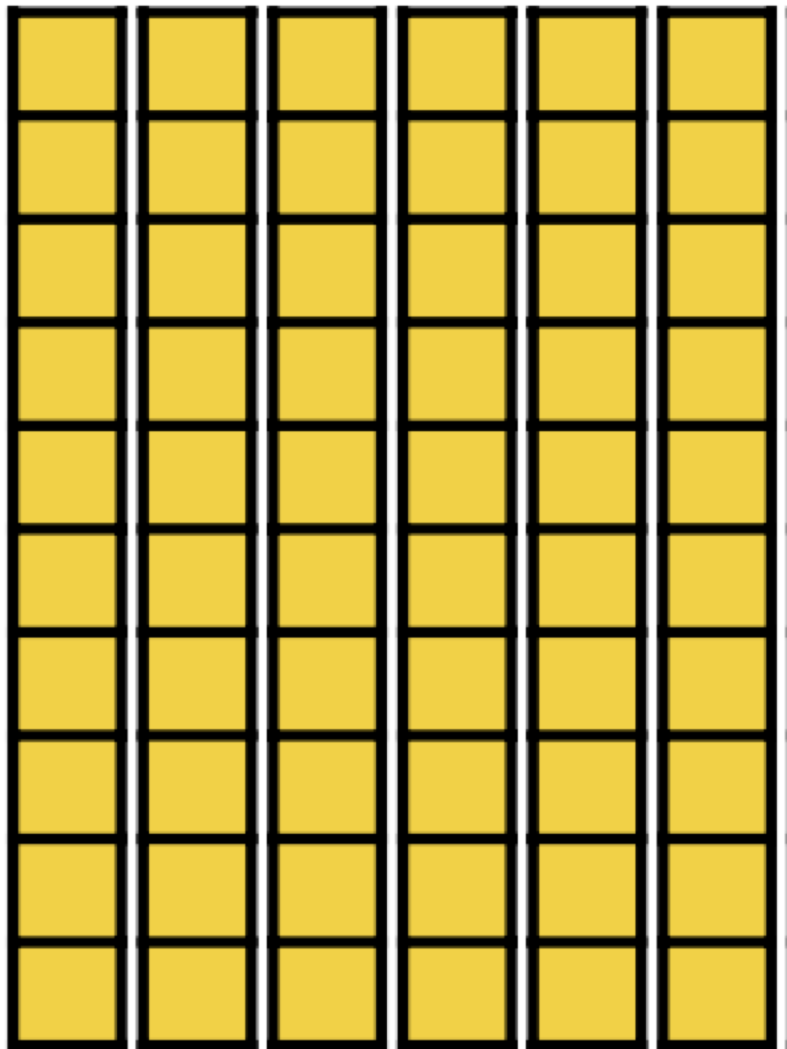
Ce2 Quel est ce nombre-1 ?



Combien d'unités? **111** ( $1 + 10 + 100$ )  
Combien de dizaines? **11** ( $1 + 10$ )  
Combien de centaines? **1**

Ce1

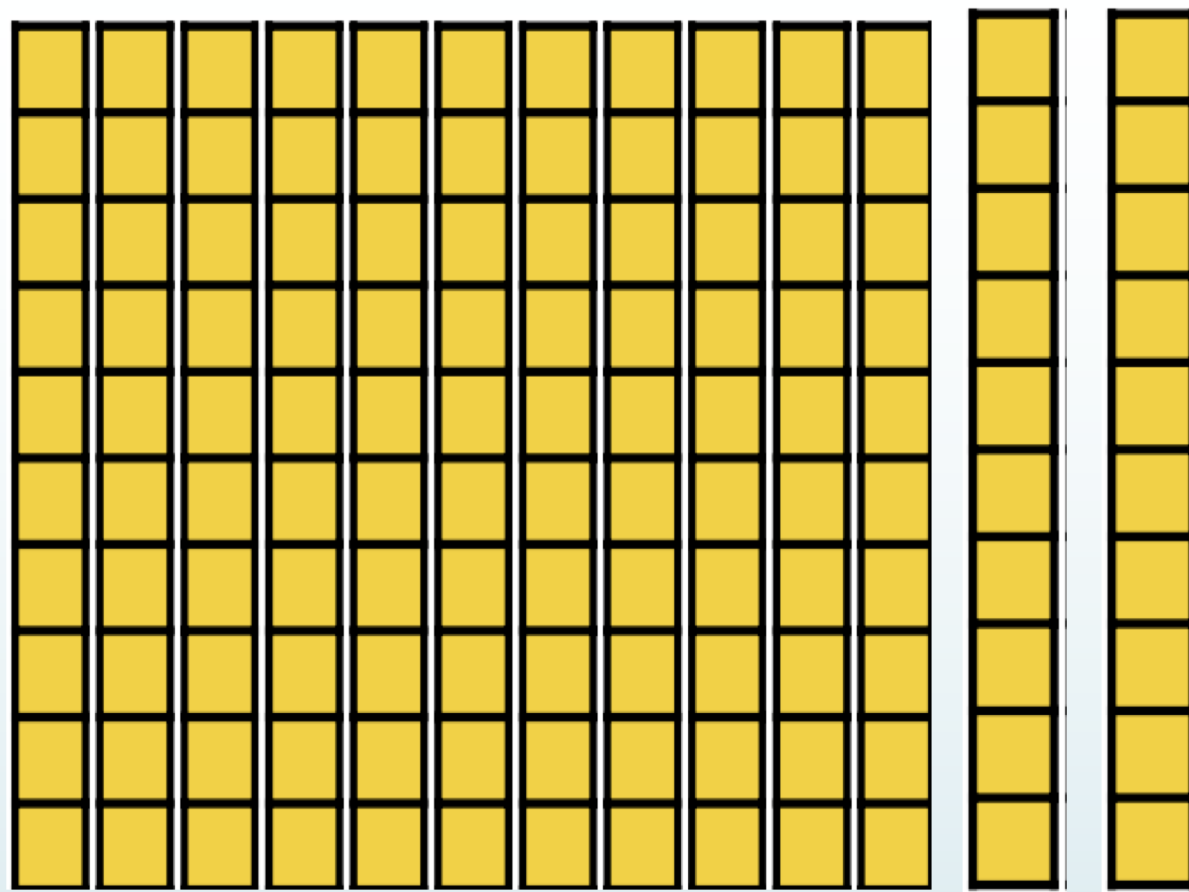
# Quel est ce nombre-2 ?



Combien d'unités?  
Combien de dizaines?

Ce2

# Quel est ce nombre-2 ?

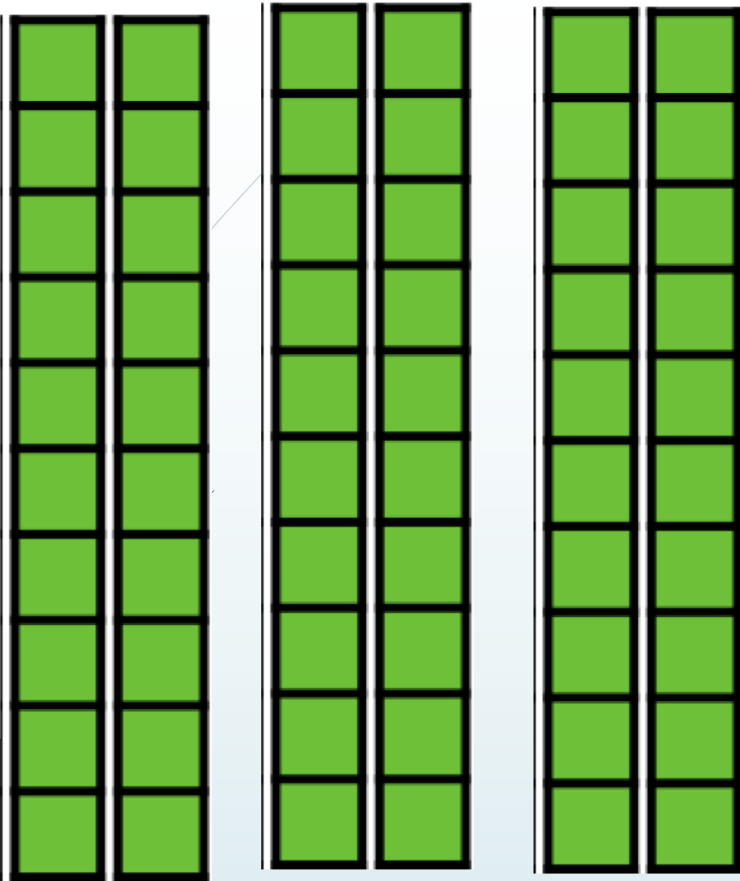


Combien de  
Combien d'unités?  
Combien de dizaines?  
Combien de centaines?

Ce1

# Quel est ce nombre-2 ?

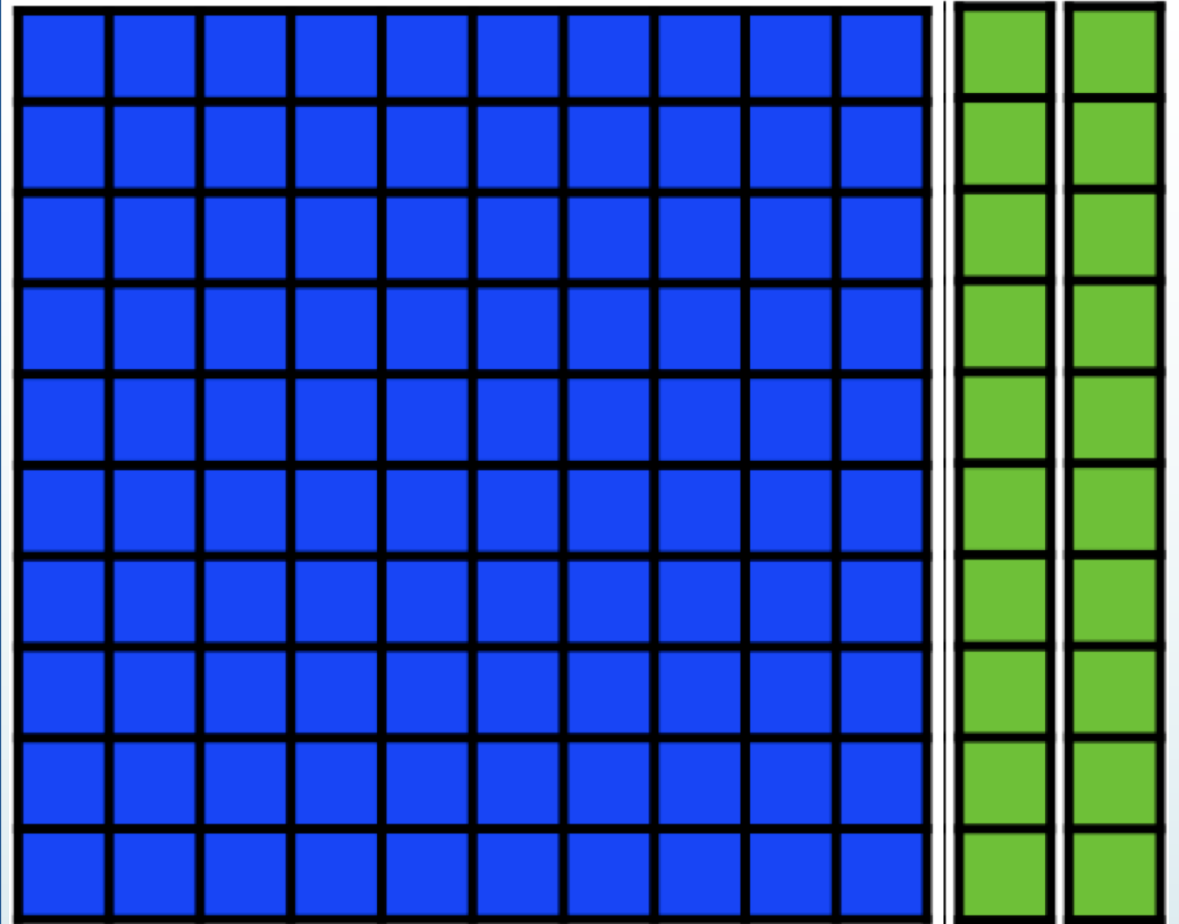
**AIDE**



Combien d'unités?  
Combien de dizaines?

Ce2

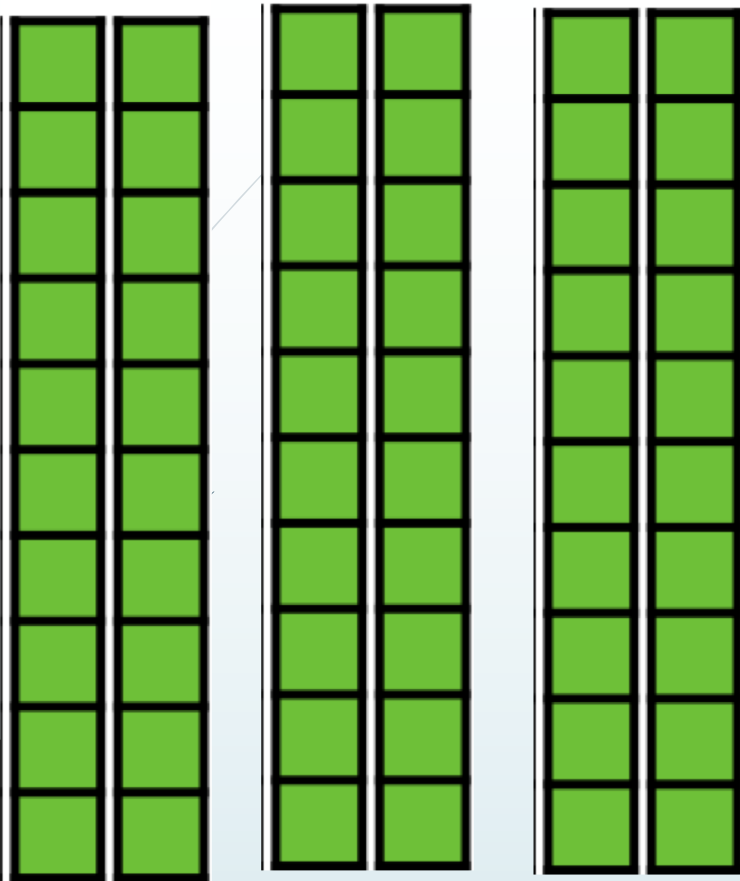
# Quel est ce nombre-2 ?



Combien de  
Combien d'unités?  
Combien de dizaines?  
Combien de centaines?

Ce1

# Quel est ce nombre-2 ?

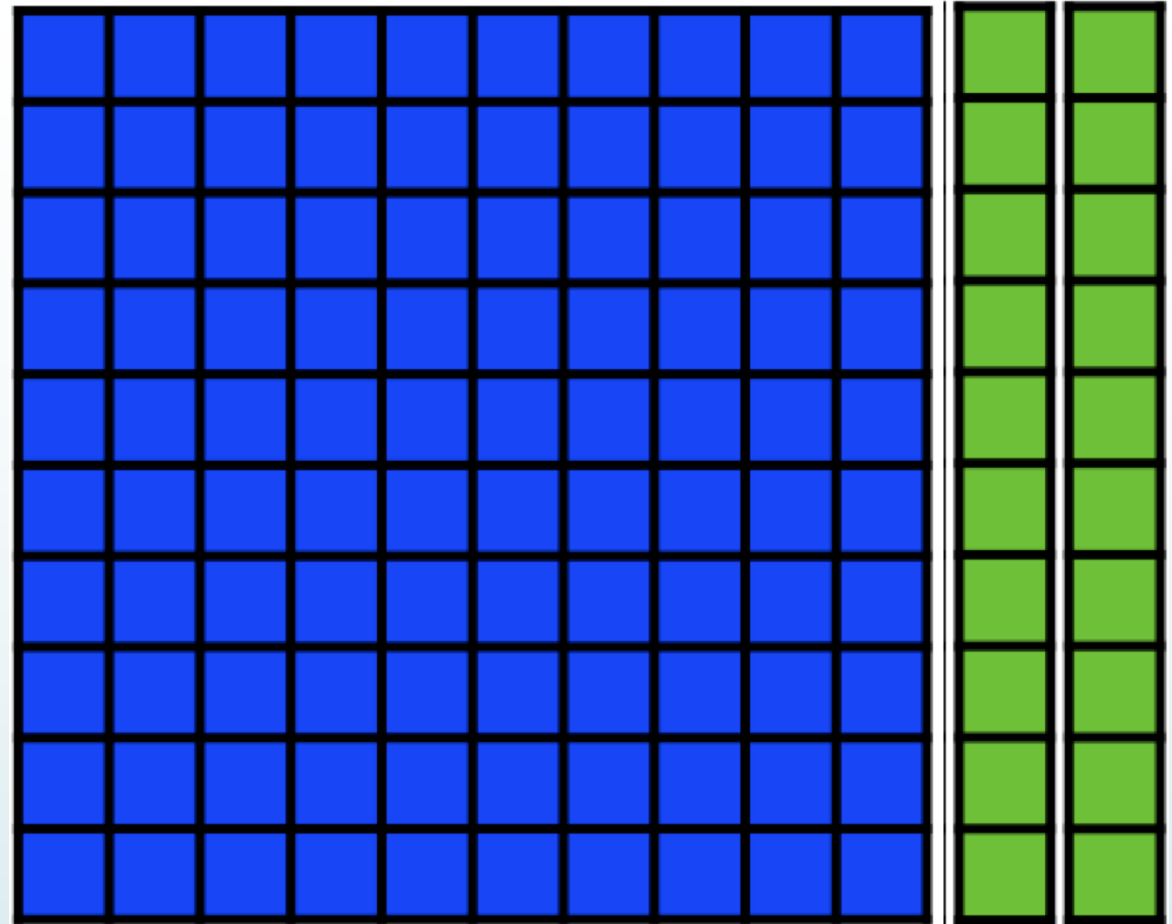


Combien d'unités? **60**  
Combien de dizaines? **6**

Ce2

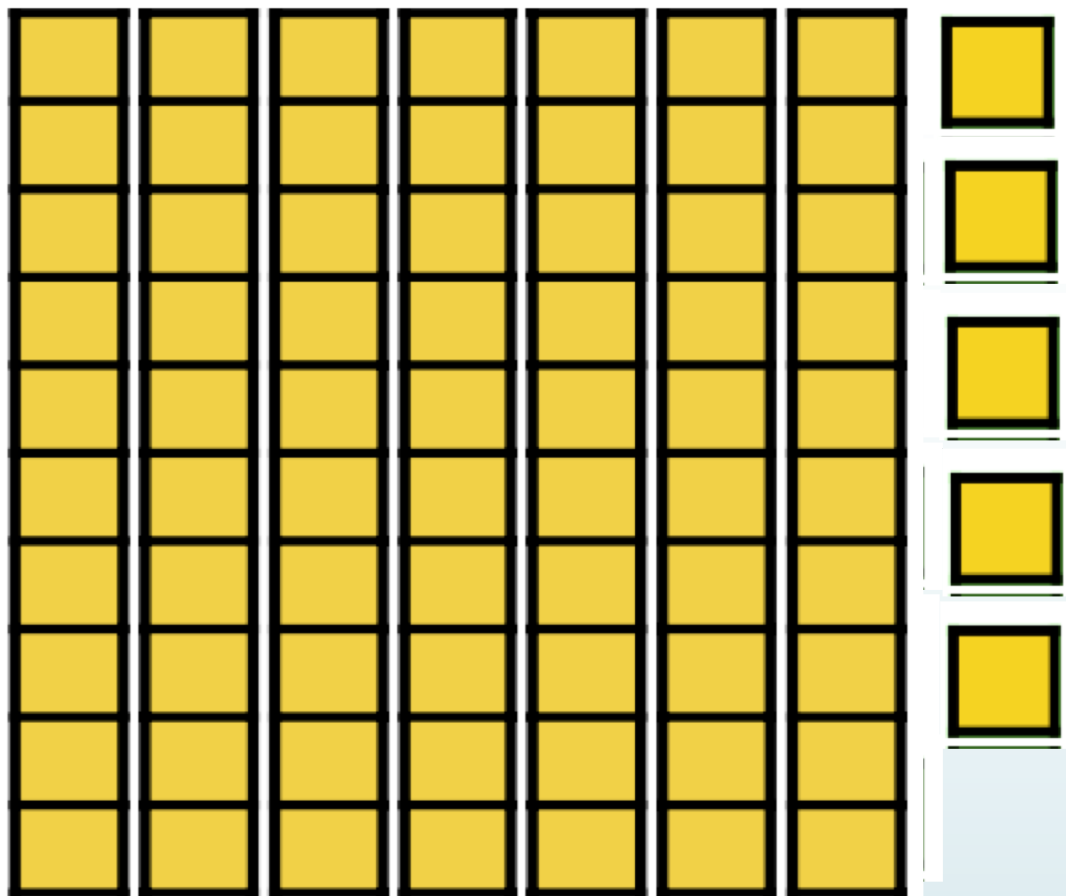
# Quel est ce nombre-2 ?

**SOLUTION**



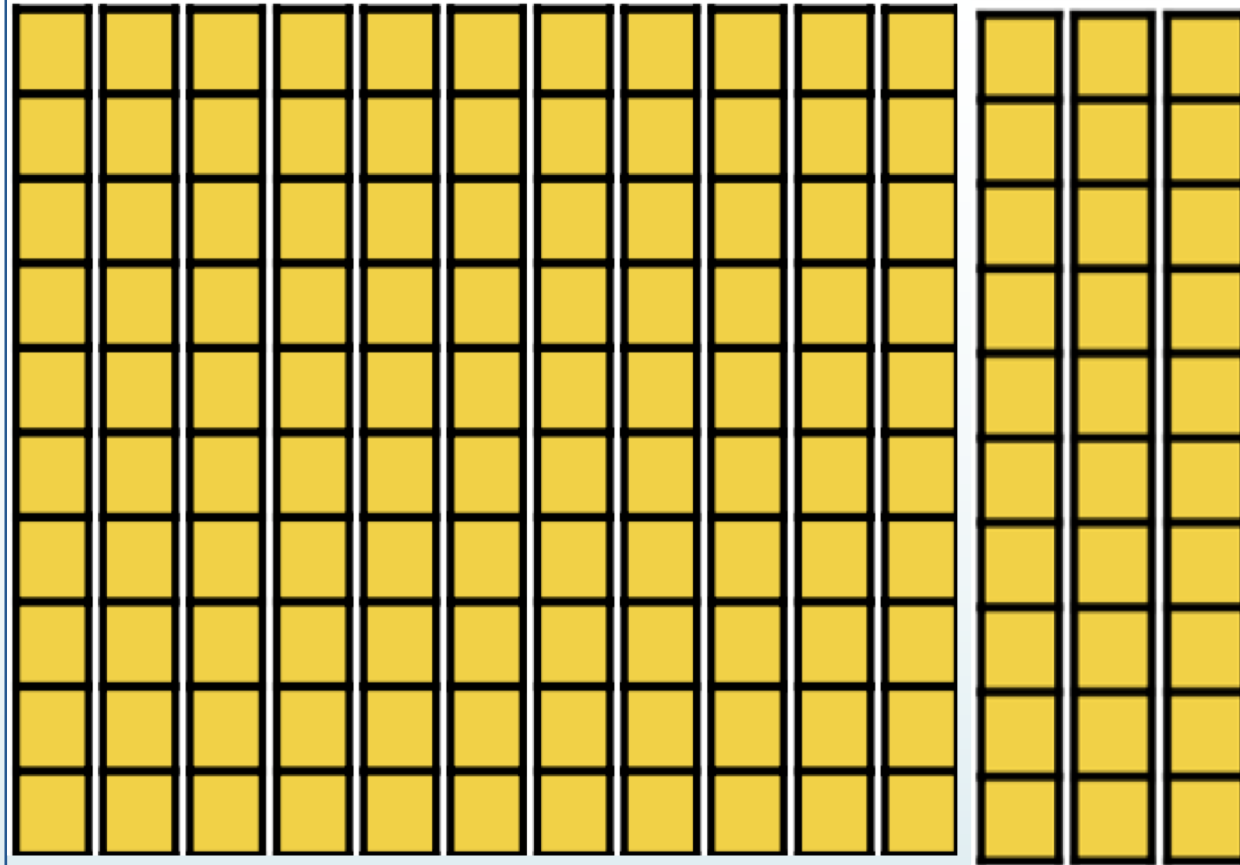
Combien d'unités? **120 ( 100 +10 +10)**  
Combien de dizaines? **2**  
Combien de centaines? **1**

Ce1 **Quel est ce nombre-3 ?**



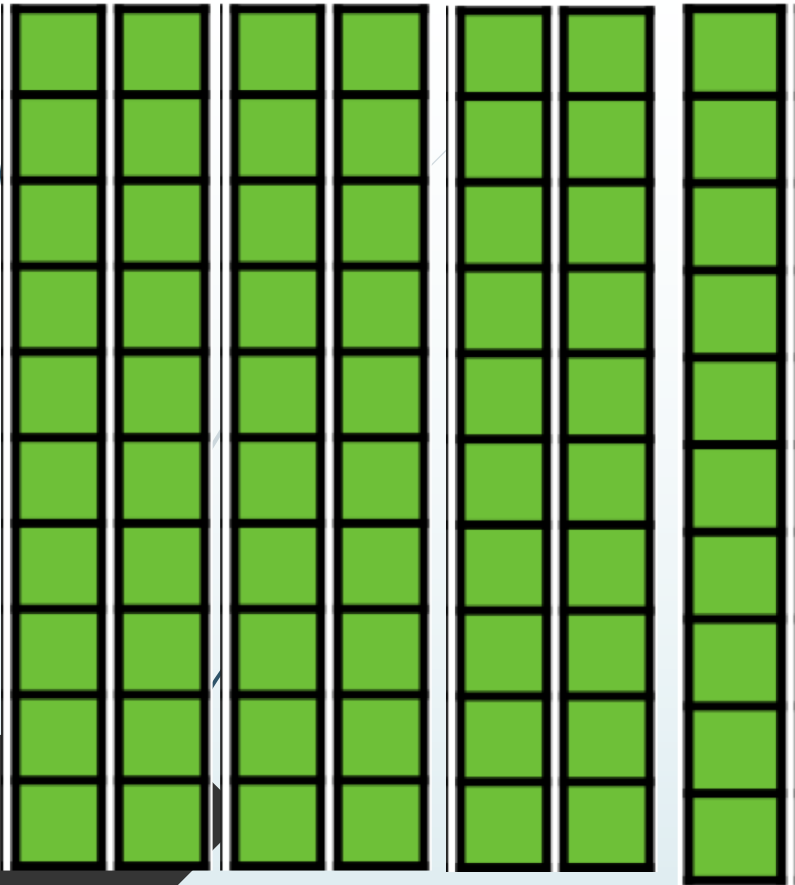
Combien d'unités?  
Combien de dizaines?

Ce2 **Quel est ce nombre-3 ?**



Combien d'unités?  
Combien de dizaines?  
Combien de centaines?

Ce1 Quel est ce nombre-4 ?

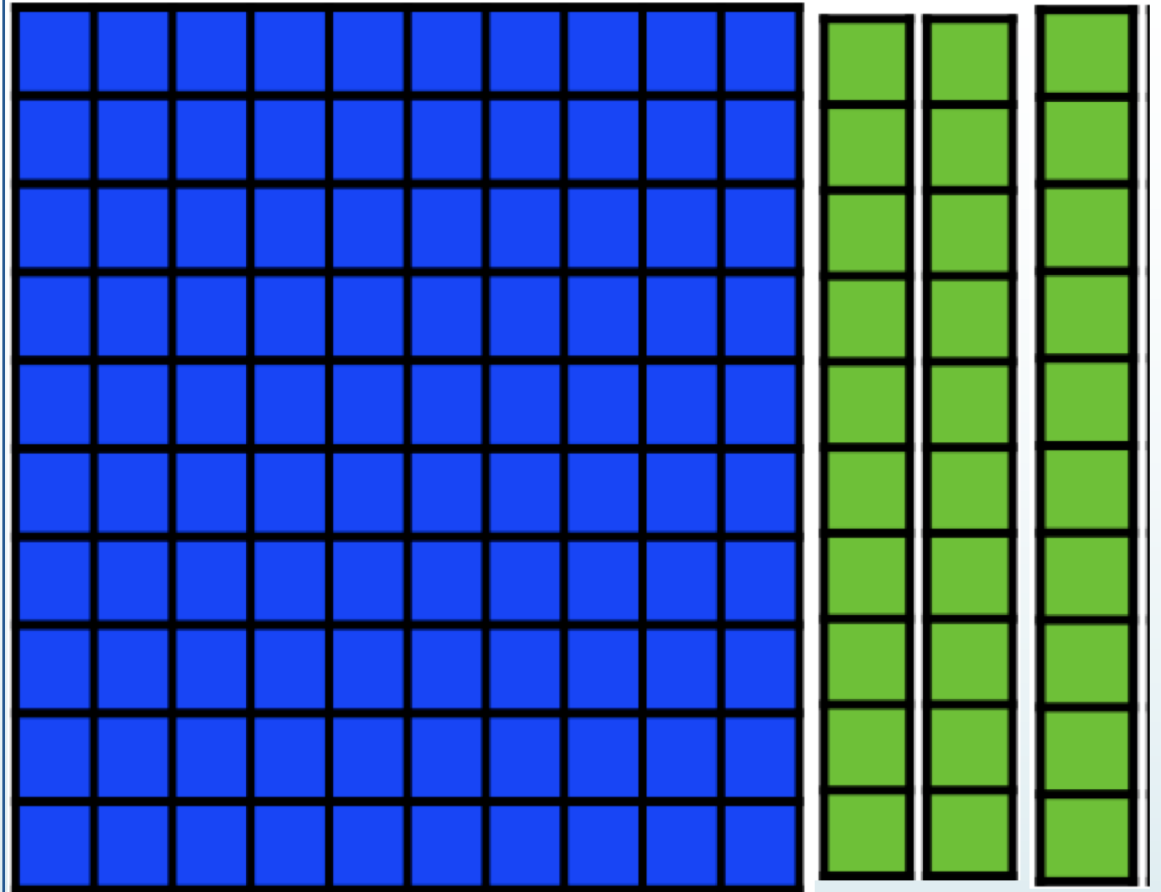


AIDE



Combien d'unités?  
Combien de dizaines?

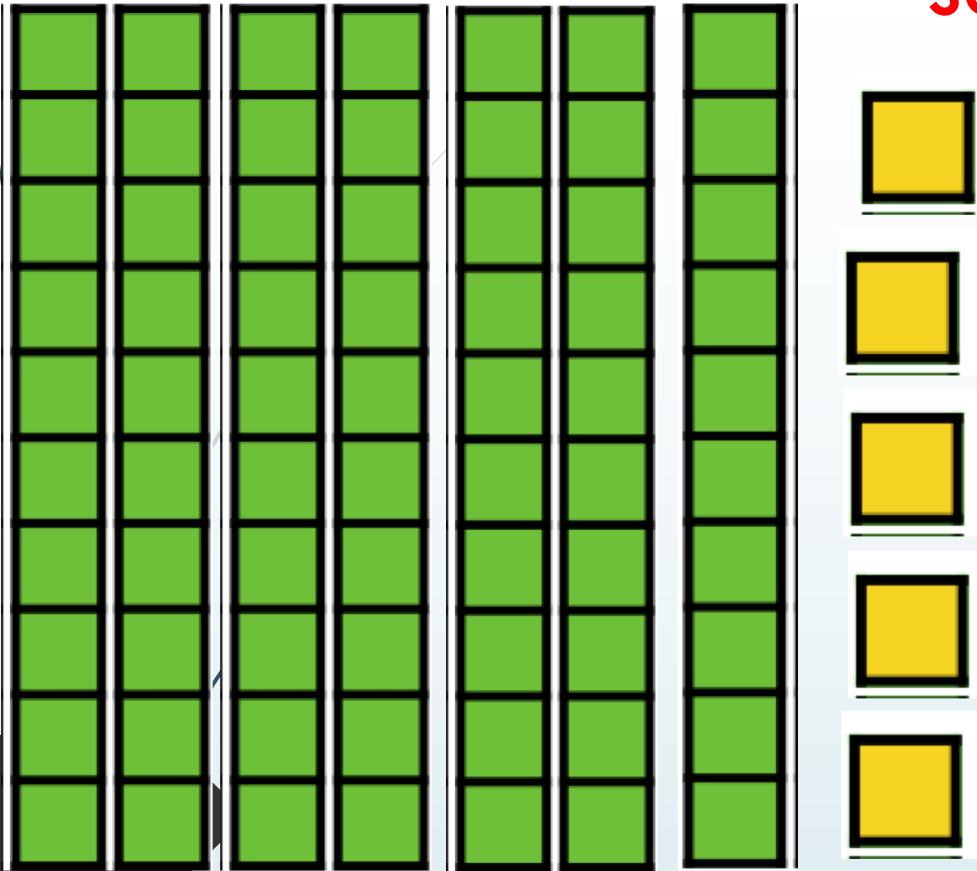
Ce2 Quel est ce nombre-4 ?



Combien d'unités?  
Combien de dizaines?  
Combien de centaines?

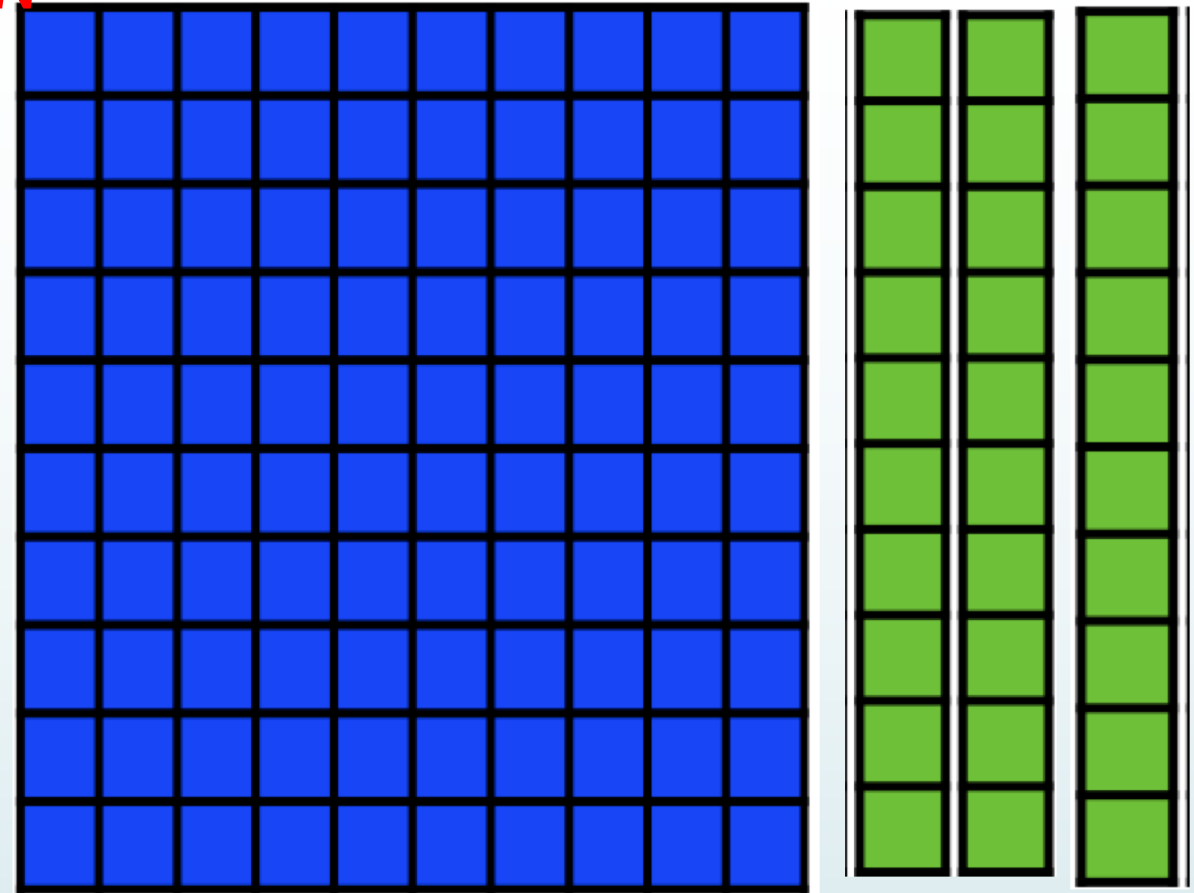
Ce1 Quel est ce nombre-4 ?

**SOLUTION**



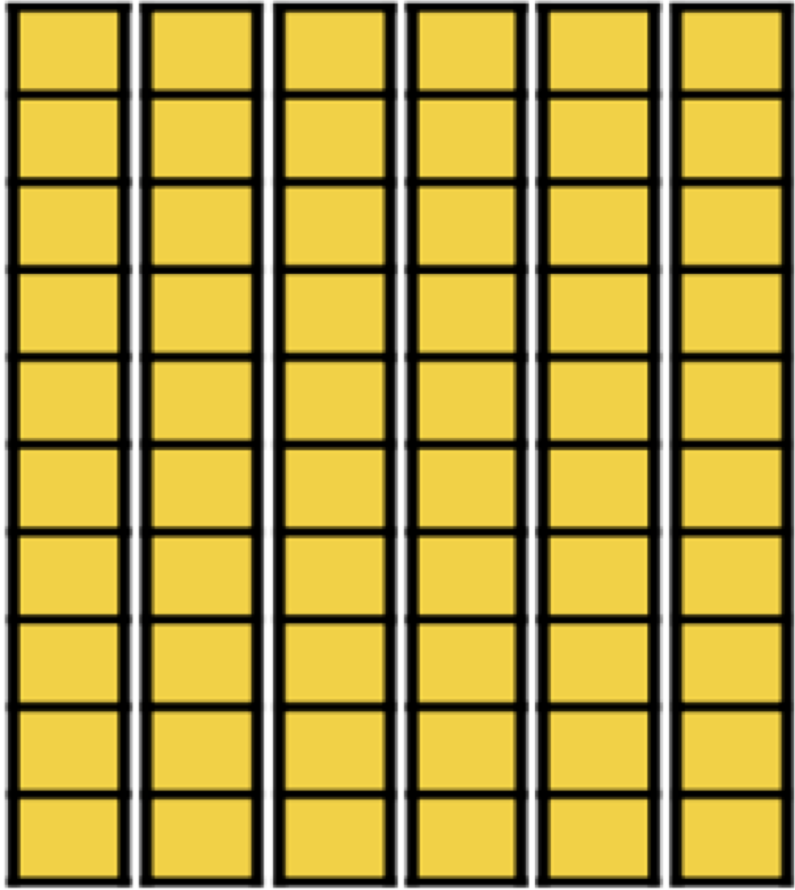
Combien d'unités? **75** ( $5 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10$ )  
Combien de dizaines? **7**

Ce2 Quel est ce nombre-4 ?



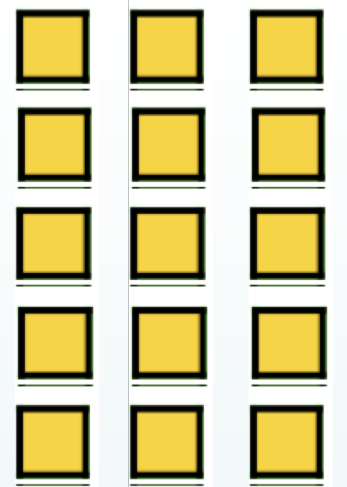
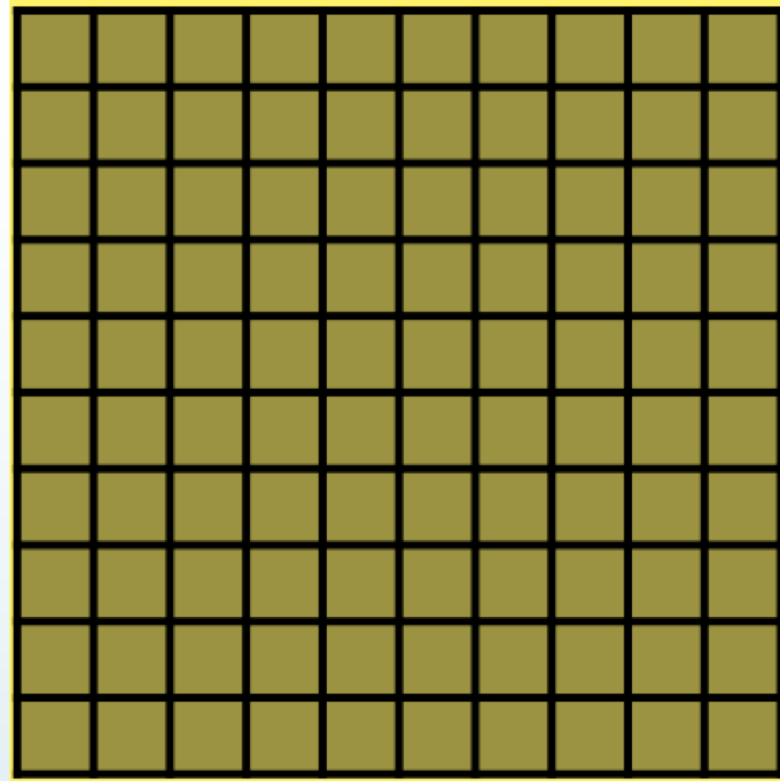
Combien d'unités? **130** ( $100 + 10 + 10 + 10$ )  
Combien de dizaines? **12** ( $2 + 10$ )  
Combien de centaines? **1**

## Ce1 Quel est ce nombre-5 ?



- Combien de bandes vertes je vois ? :
- Combien de cubes jaunes je vois ? :
- Combien de cubes jaunes sont cachées? :
- Combien de dizaines je peux compter ? :
- Combien d'unités je peux compter ? :

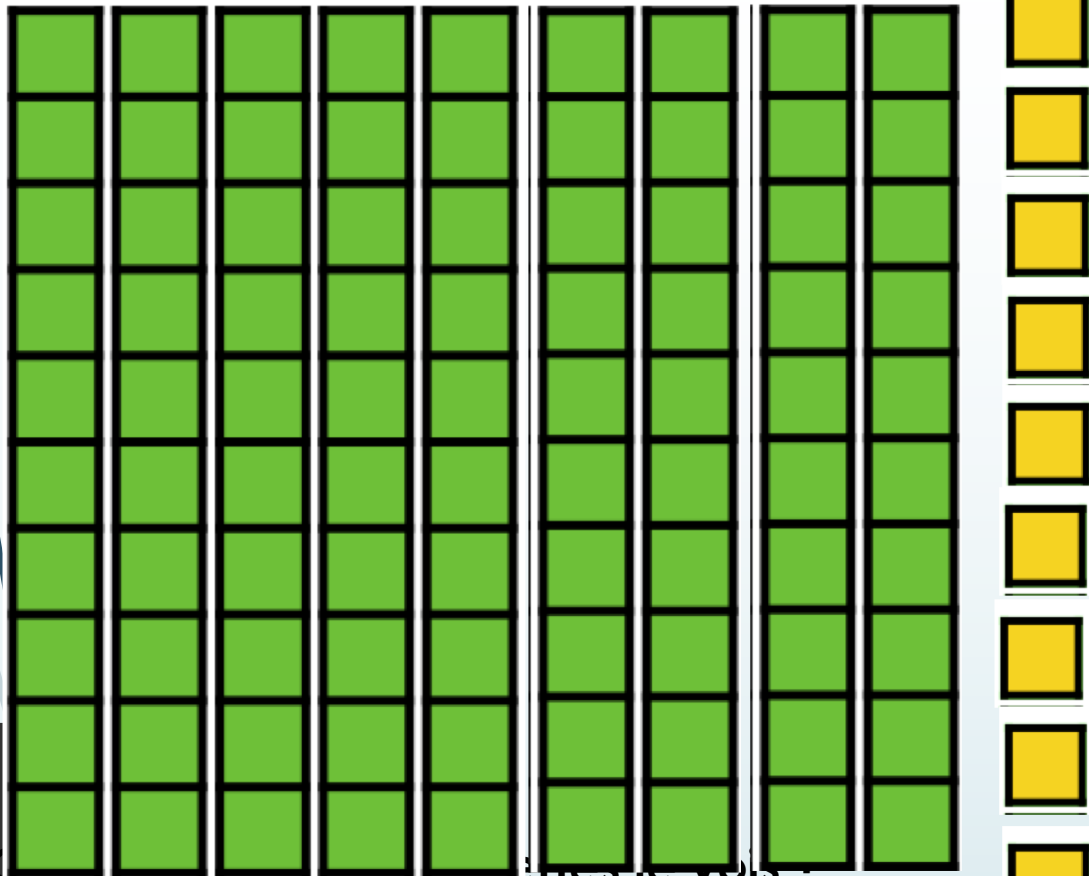
## Ce2 Quel est ce nombre-5 ?



- Combien de plaque bleue je vois? :
- Combien de bandes vertes sont cachées? :
- Combien de cubes jaunes je vois ? :
- Combien de cubes jaunes sont cachées? :
- Combien de dizaines je peux compter ? :
- Combien d'unités je peux compter ? :

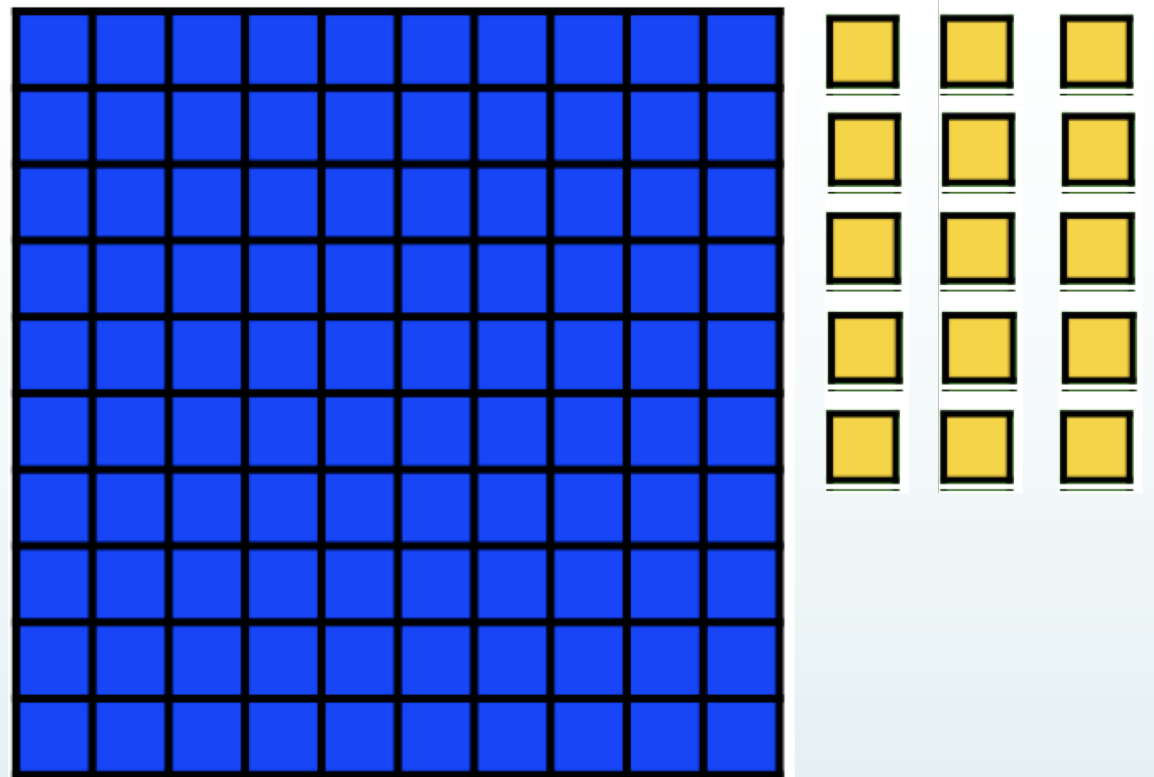
# Ce1 Quel est ce nombre-5 ?

AIDE



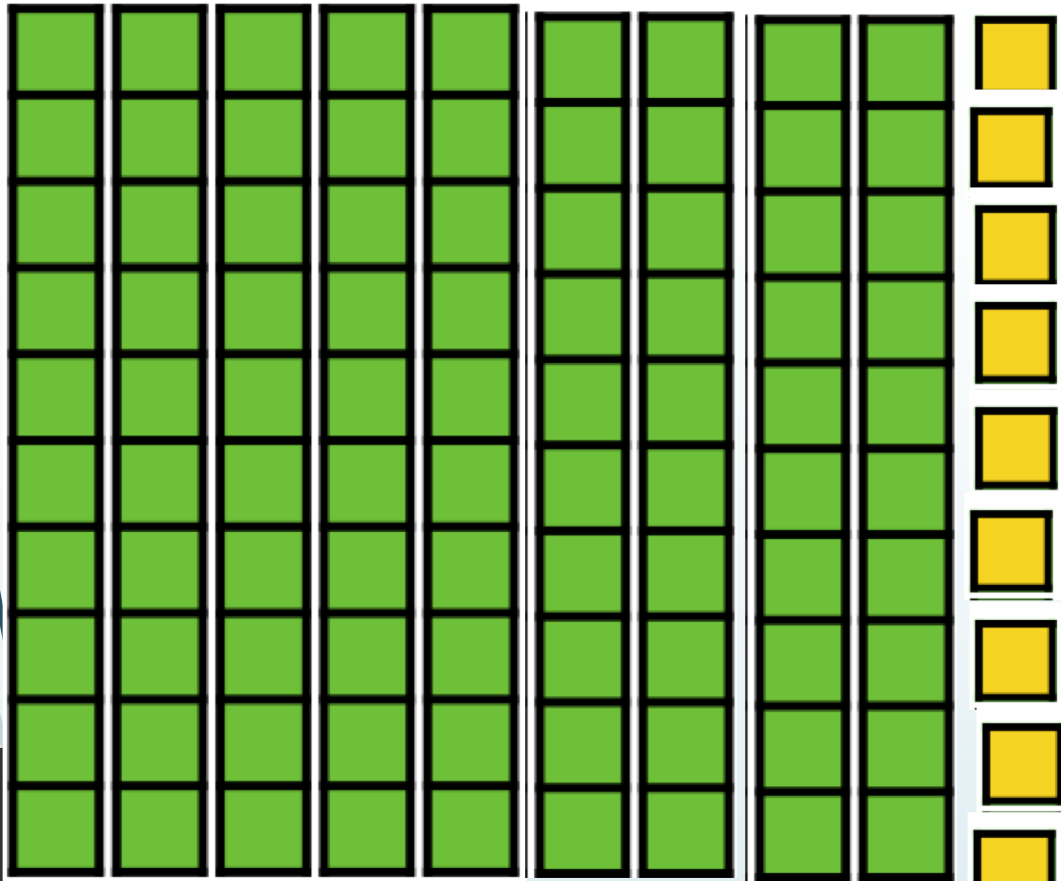
- Combien de cubes jaunes je vois ? :
- Combien de cubes jaunes sont cachées? :
- Combien de dizaines je peux compter ? :
- Combien d'unités je peux compter ? :

# Ce2 Quel est ce nombre-5 ?



- Combien de plaque bleue je vois? :
- Combien de bandes vertes sont cachées? :
- Combien de cubes jaunes je vois ? :
- Combien de cubes jaunes sont cachées? :
- Combien de dizaines je peux compter ? :
- Combien d'unités je peux compter ? :

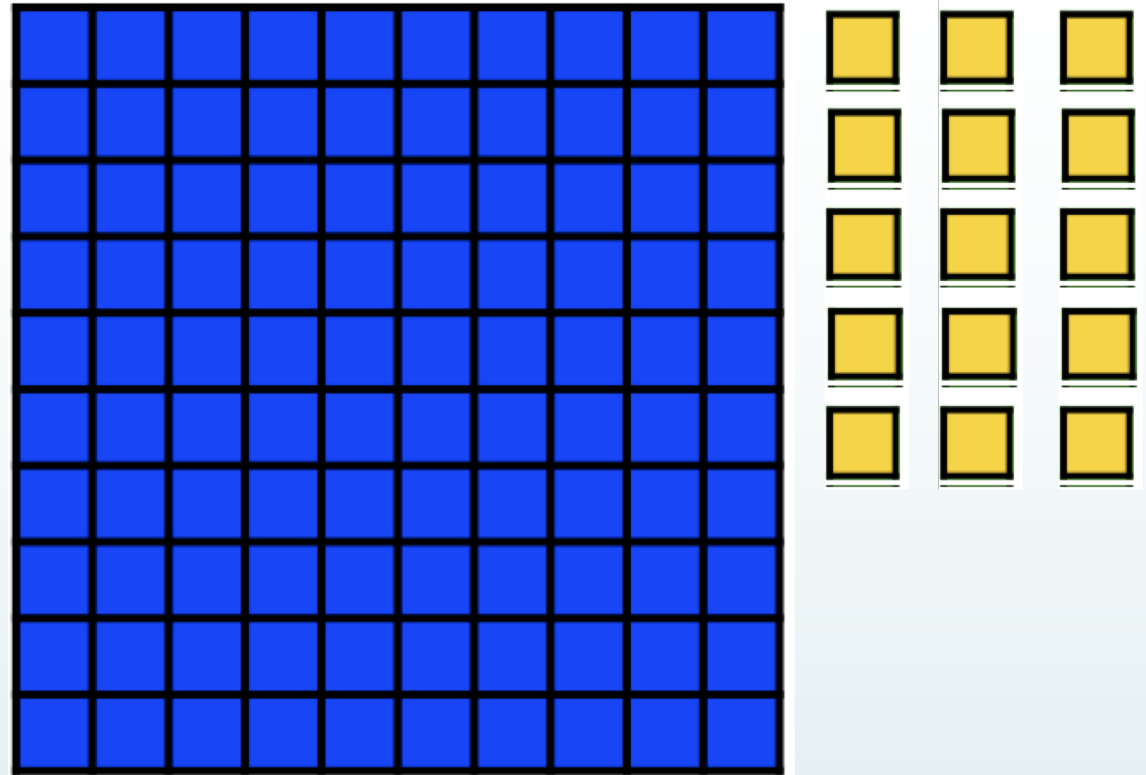
Ce1 Quel est ce nombre-5 ?



- Combien de bandes vertes je vois ? : 9
- Combien de cubes jaunes je vois ? : 10
- Combien de cubes jaunes sont cachées? : 90
- Combien de dizaines je peux compter ? : 10
- Combien d'unités je peux compter ? : 100

**SOLUTION**

Ce2 Quel est ce nombre-5 ?

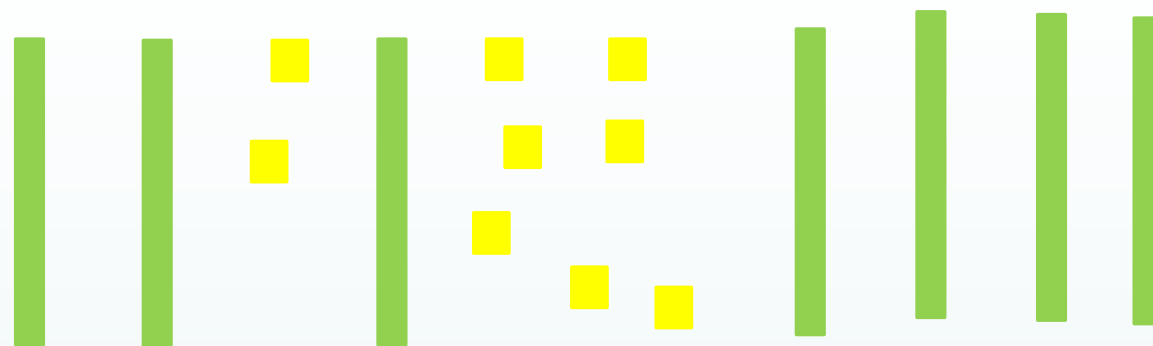


- Combien de plaque bleue je vois? : 1
- Combien de bandes vertes sont cachées? : 11
- Combien de cubes jaunes je vois ? : 15
- Combien de cubes jaunes sont cachées? : 100
- Combien de dizaines je peux compter ? : 11
- Combien d'unités je peux compter ? : 115



## *Activité 2*

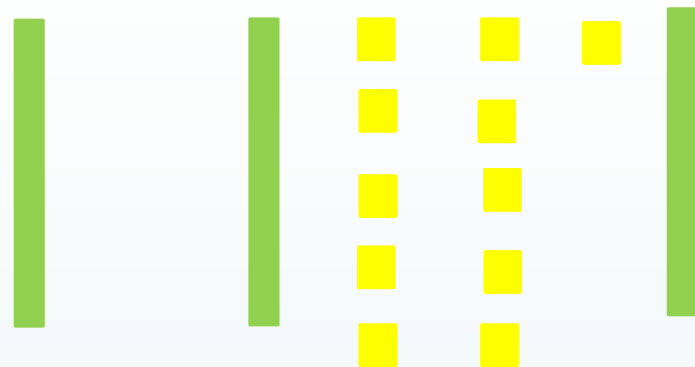
Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de dizaines ?

Quel est le nombre d'unités ?

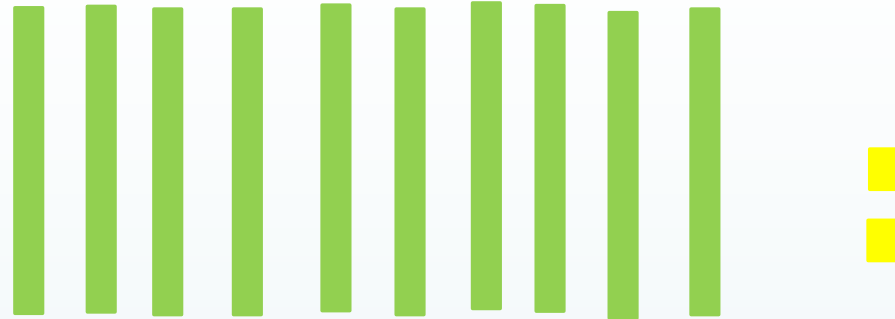
Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de dizaines ?

Quel est le nombre d'unités ?

Quel est ce nombre ?

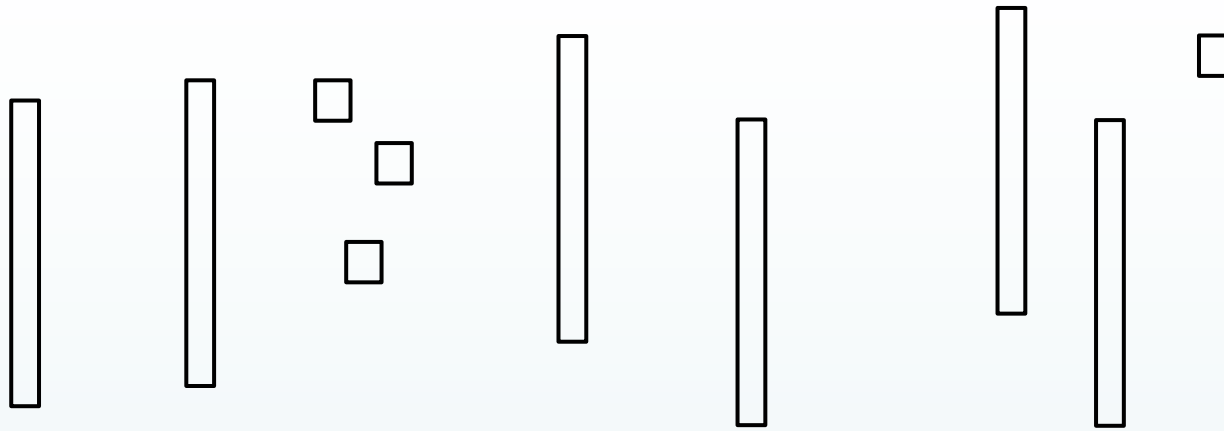


Quel est le nombre de dizaines ?

Quel est le nombre de centaines ?



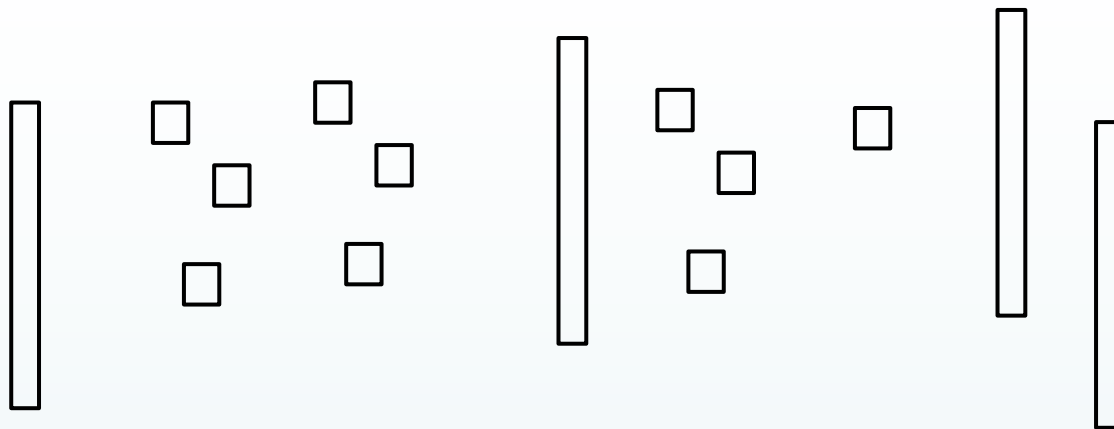
Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de dizaines ?

Quel est le nombre d'unités ?

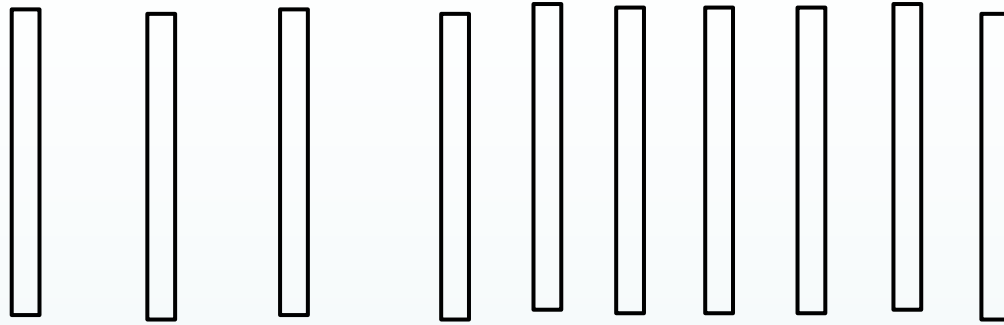
Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de dizaines ?

Quel est le nombre d'unités ?

Quel est ce nombre ?

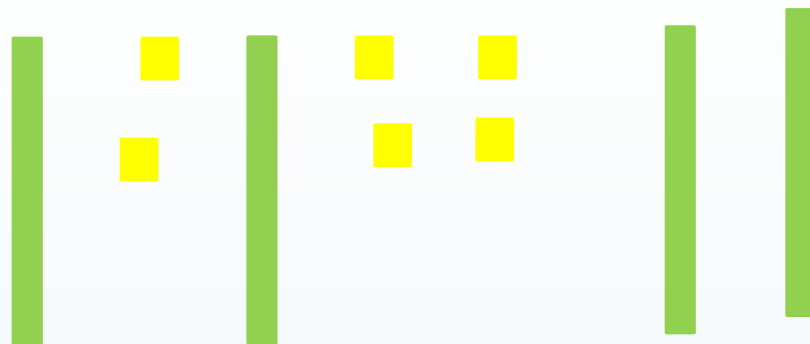


Quel est le nombre de dizaines ?

Quel est le nombre d'unités ?

Quel est le nombre de centaines ?

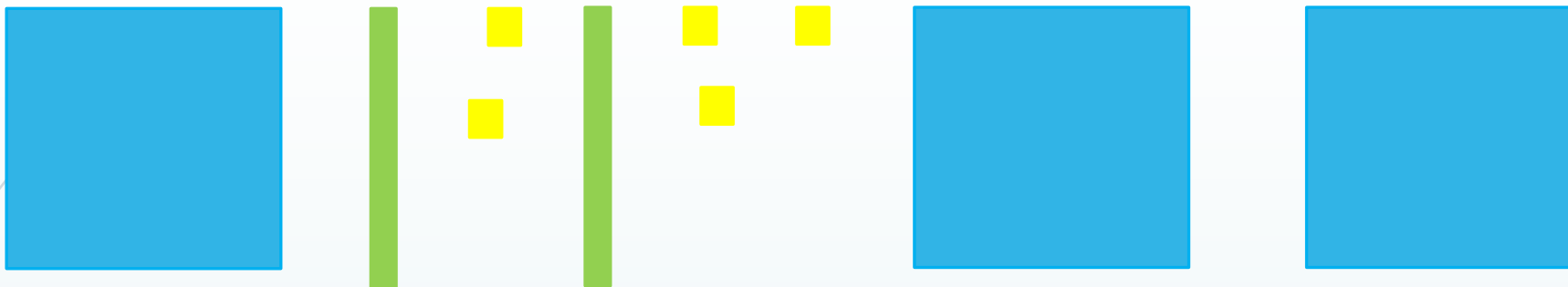
Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de dizaines ?



Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de dizaines ?



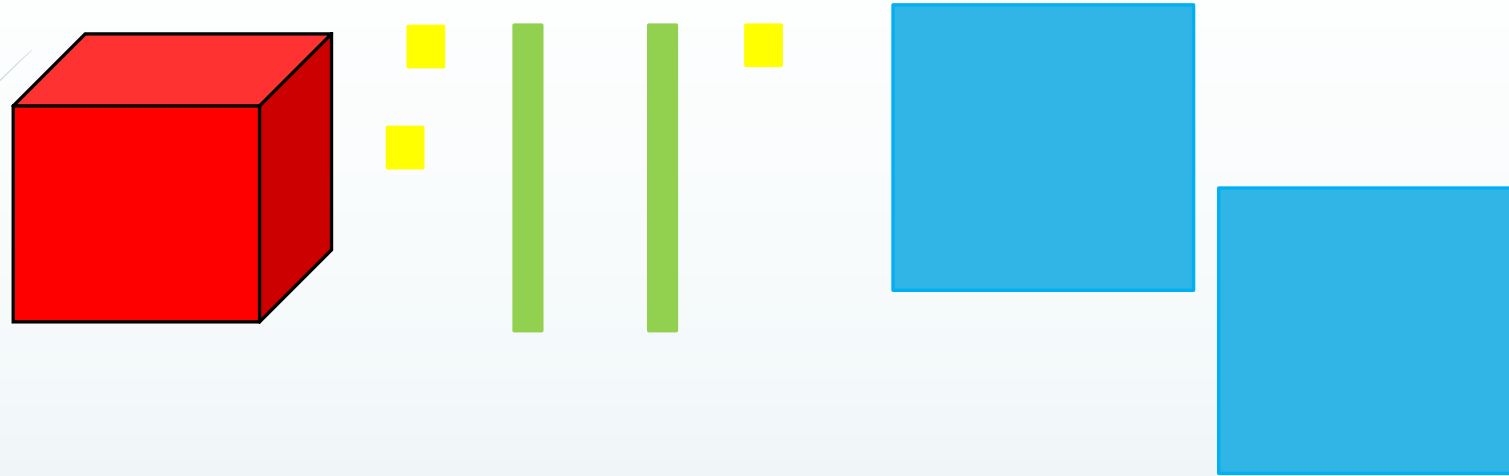
Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de dizaines dans ?



Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de centaines ?

Quel est le nombre de dizaines ?

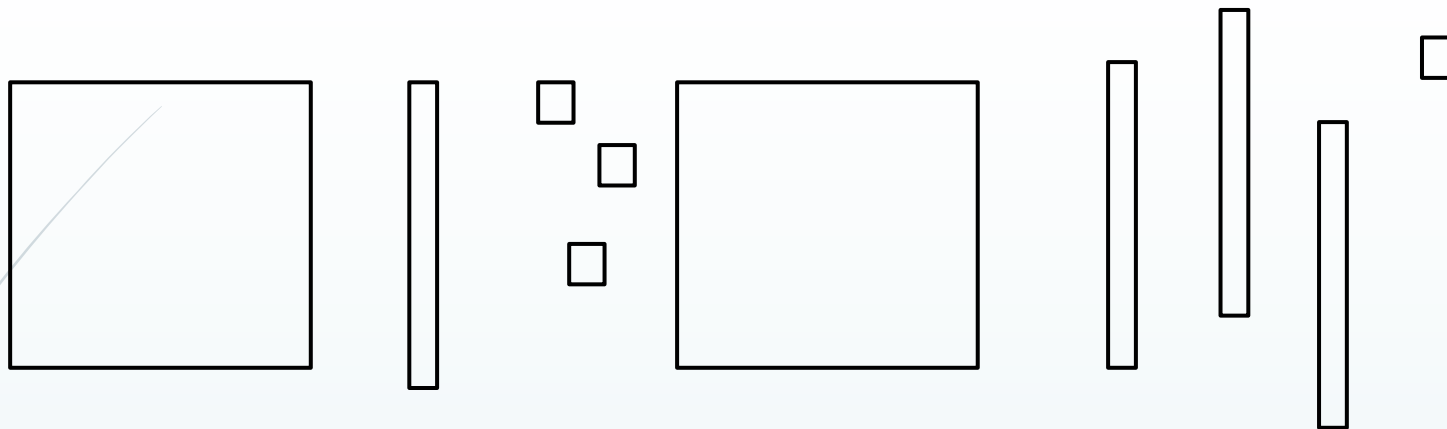
Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de centaines ?

Quel est le nombre de dizaines ?

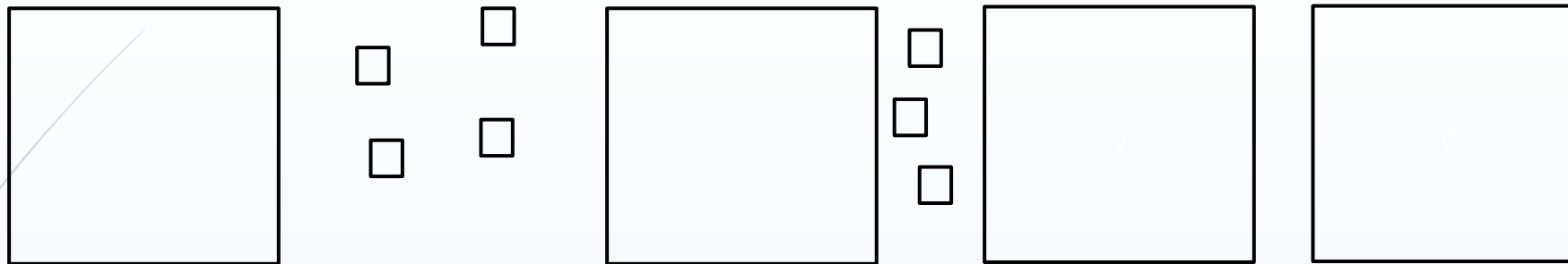
Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de dizaines ?



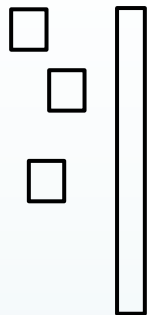
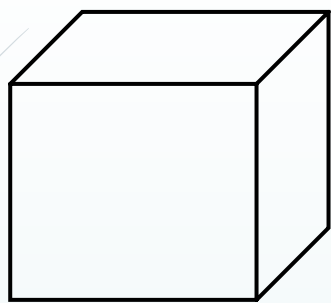
Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de dizaines ?



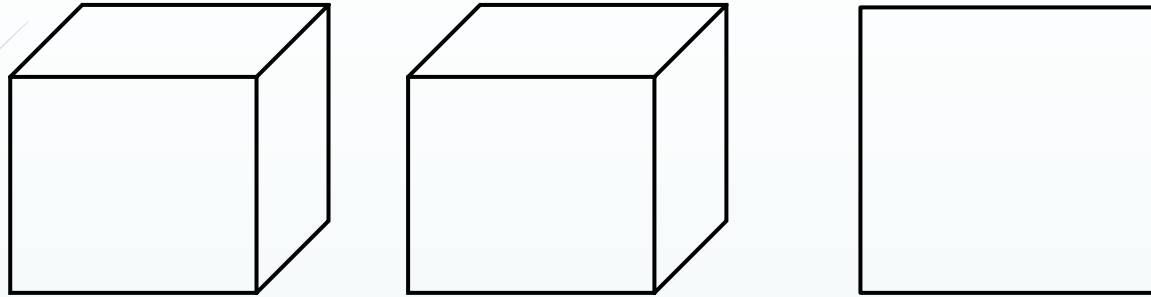
Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de centaines ?

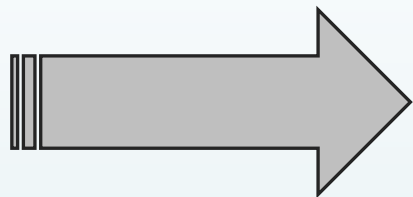
Quel est le nombre de dizaines ?

Quel est ce nombre ?



Quel est le nombre de centaines ?

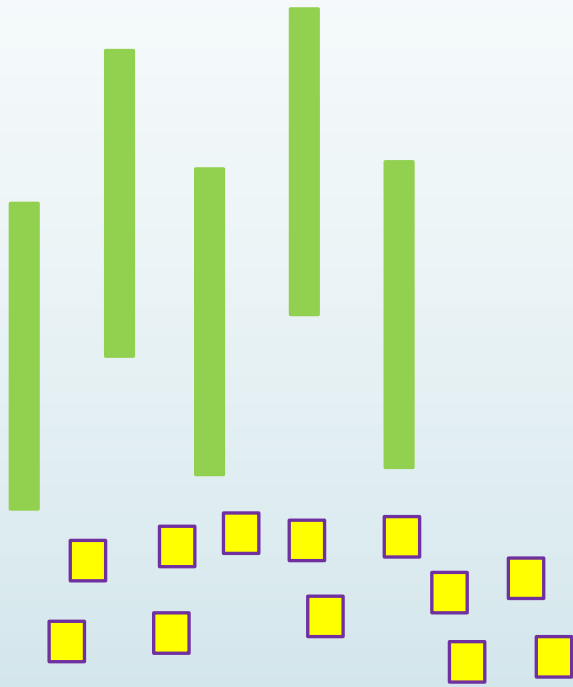
Quel est le nombre de dizaines ?



## *Activité 3*

De combien de façons peux-tu écrire ce nombre ?

Choisis parmi les propositions.



6D 2U

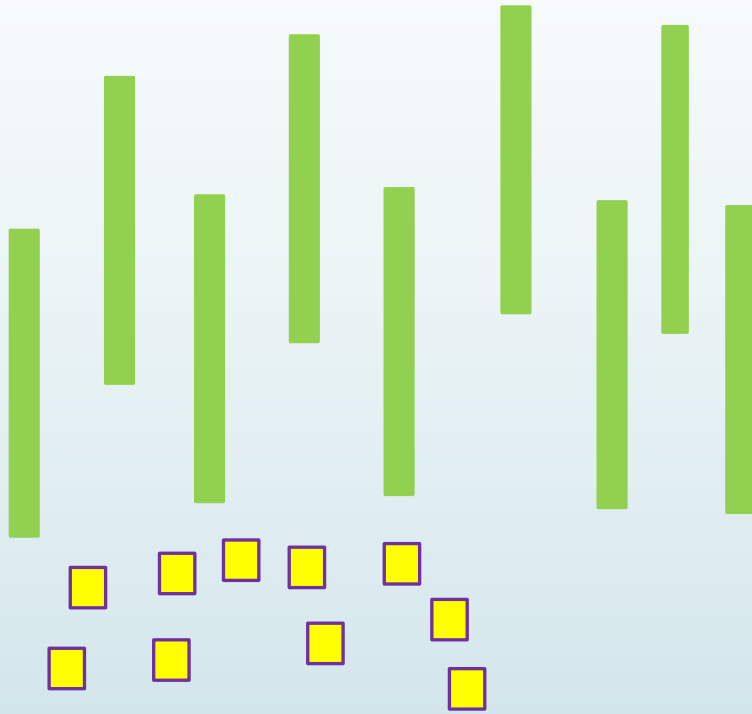
6D 12U

5D 12U

12D 5U

De combien de façons peux-tu écrire ce nombre ?

Choisis parmi les propositions.



9D 10U

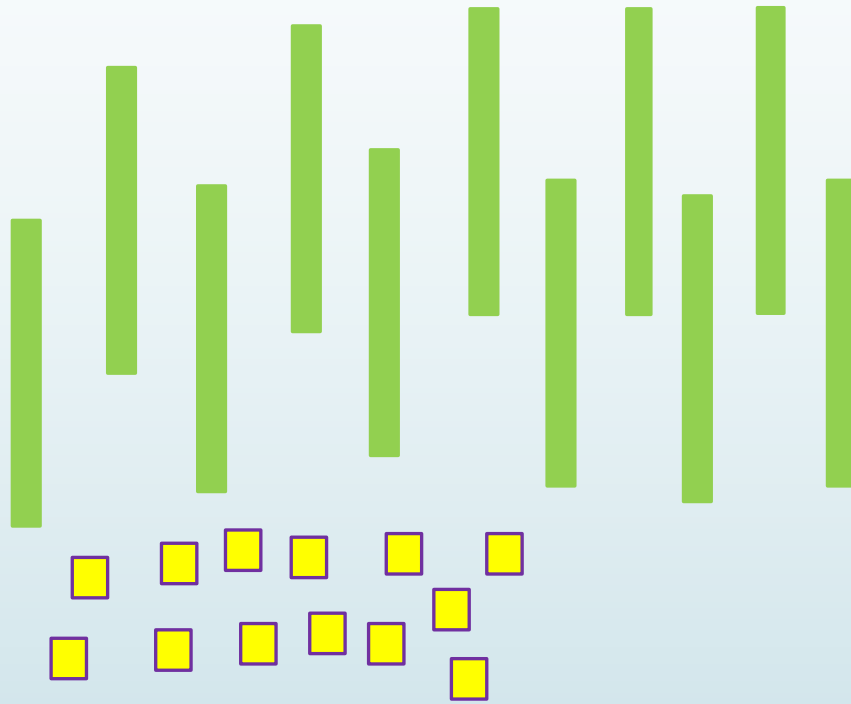
1C 0D 0U

10D 10U

10D

De combien de façons peux-tu écrire ce nombre ?

Choisis parmi les propositions.



1C 2D 3U

1C 1D 13U

12D 3U

1C 11D 13U

Quel est ce nombre ?



5D 8U



Quel est ce nombre ?



1C 2D 3U



Quel est ce nombre ?



5C 0D 9U

Quel est ce nombre ?



4D 12U

Quel est ce nombre ?



10D 2U

Quel est ce nombre ?



2C 3D 15U



Quel est ce nombre ?

1C 10D 8U



Quel est ce nombre ?

21D 15U



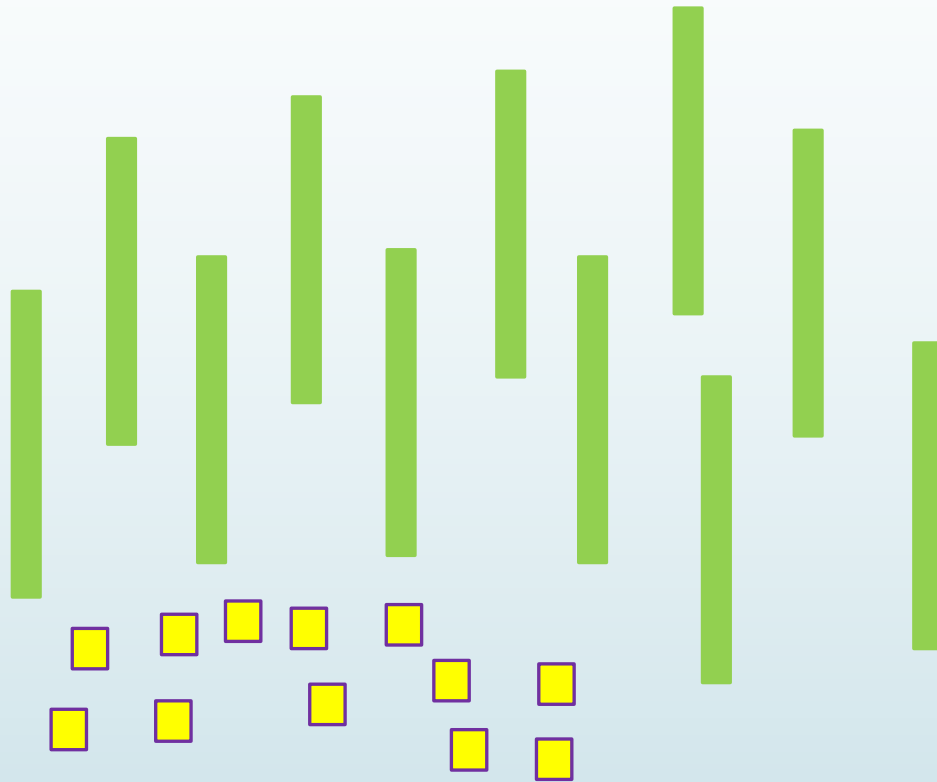
Quel est ce nombre ?

1C 16D 12U



De combien de façons peux-tu écrire ce nombre ?

Choisis parmi les propositions.



1C 22U

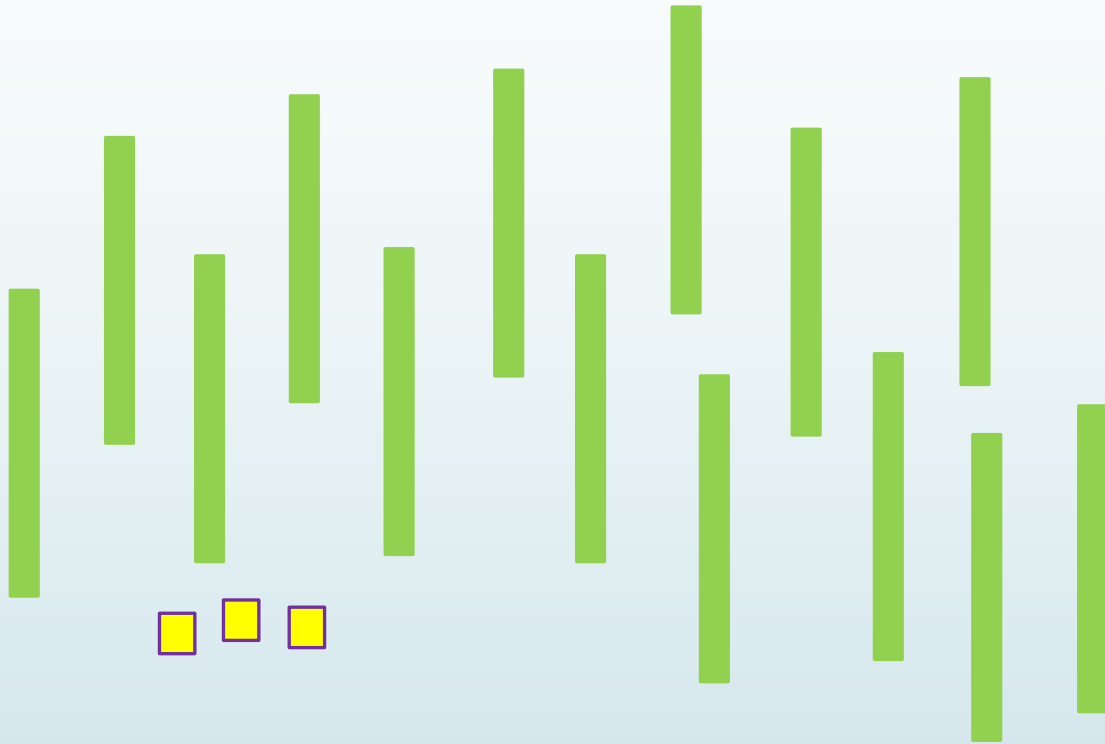
11D 12U

1C 12U

1C 2D 2U

De combien de façons peux-tu écrire ce nombre ?

Choisis parmi les propositions.



15D 13U

3C 4D 1U

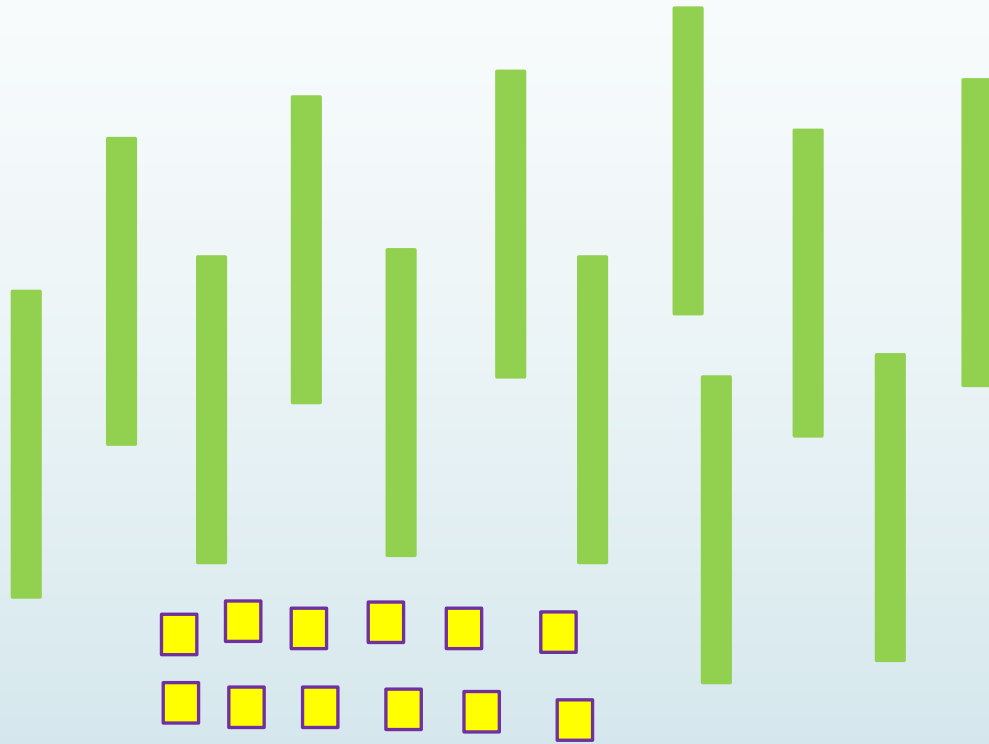
1C 4D 3U

143U

De combien de façons peux-tu écrire ce nombre ?

CE2

Choisis parmi les propositions.



12U 12D

2C 12U

1C 3D 2U

133U



Quel est ce nombre ?



6U 8D 2U 1C



Quel est ce nombre ?



4D 5C 3D 1C

Quel est ce nombre ?



6U 3C 2U 1C

Quel est ce nombre ?



5U 2M 3D 4C 2D

Quel est ce nombre ?



6D 5U 3C 7U

Quel est ce nombre ?



11D 2C 8U 12D

Quel est ce nombre ?



4C 6U 9D 6U

Quel est ce nombre ?



1D 3U 2M 7U



## *Activité 4*

Quel est ce nombre ?

1 dizaine

4 unités

2 dizaines

Quel est ce nombre ?

Aide  
N°1

1 dizaine

4 unités

2 dizaines

Quel est ce nombre ?

Aide  
N°2

1 dizaine

2 dizaines

4 unités

Quel est ce nombre ?

2 unités

2 dizaines

4 unités

3 dizaines

Quel est ce nombre ?

Aide  
N°1

2 unités

2 dizaines

4 unités

3 dizaines

Quel est ce nombre ?

Aide  
N°2

3 dizaines

2 dizaines

4 unités

2 unités

Quel est ce nombre ?

7 unités

5 dizaines

4 dizaines

3 unités

Quel est ce nombre ?

Aide  
N°1

7 unités

5 dizaines

4 dizaines

3 unités

Quel est ce nombre ?

Aide  
N°2

5 dizaines

4 dizaines

7 unités

3 unités

Quel est ce nombre ?

8 unités

7 unités

6 dizaines

3 unités

Quel est ce nombre ?

Aide  
N°1

8 unités

7 unités

6 dizaines

3 unités

Quel est ce nombre ?

Aide  
N°2

6 dizaines

8 unités

7 unités

3 unités

Quel est ce nombre ?

4 dizaines

2  
centaines

2 dizaines



Aide  
N°1

Quel est ce nombre ?



4 dizaines

2  
centaines

2 dizaines



Aide  
N°2

Quel est ce nombre ?



2  
centaines

4 dizaines

2 dizaines

Quel est ce nombre ?

7 dizaines

8  
centaines

5 unités

3 dizaines

Quel est ce nombre ?

Aide  
N°1

7 dizaines

8  
centaines

5 unités

3 dizaines

Quel est ce nombre ?

Aide  
N°2

8  
centaines

7 dizaines

3 dizaines

5 unités

Quel est ce nombre ?

6 dizaines

11 unités

2 milliers

8 dizaines

Quel est ce nombre ?

Aide  
N°1

6 dizaines

11 unités

2 milliers

8 dizaines

Quel est ce nombre ?

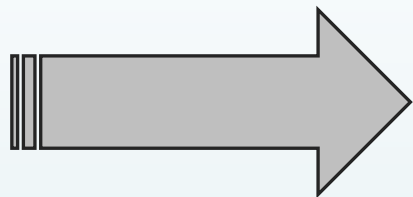
Aide  
N°2

2 milliers

8 dizaines

6 dizaines

11 unités



## *Activité 5*

## Le courant d'air....



Un coup de vent a fait s'envoler une carte.

- Quelle est cette carte ?
- Dans quelle unité de numération se trouve-t-elle ?

Centaines	Dizaines	Unités
	9	3

Nombre  
trouvé

103

## Le courant d'air....



Un coup de vent a fait s'envoler une carte.

- Quelle est cette carte ?
- Dans quelle unité de numération se trouve-t-elle ?

Centaines	Dizaines	Unités
1	2	4

Nombre  
trouvé

136

# Le courant d'air....



Toutes les cartes ont été déplacées par un courant d'air.

Heureusement le nombre qu'elles représentent n'est pas perdu.

Retrouve dans quelle unité de numération se trouvait chaque carte.

Centaines	Dizaines	Unités

5

3

8

8

Nombre  
trouvé

96

## Le courant d'air....



Toutes les cartes ont été déplacées par un courant d'air.

Heureusement le nombre qu'elles représentent n'est pas perdu.

Retrouve dans quelle unité de numération se trouvait chaque carte.

Centaines	Dizaines	Unités

1

4

8

6

Nombre  
trouvé

145

## Le courant d'air....



Un coup de vent a fait s'envoler une carte.

- Quelle est cette carte ?
- Dans quelle unité de numération se trouve-t-elle ?

Centaines	Dizaines	Unités
5	3	4

Nombre  
trouvé

542

# Le courant d'air....



Un coup de vent a fait s'envoler une carte.

- Quelle est cette carte ?
- Dans quelle unité de numération se trouve-t-elle ?

Unités de mille (milliers)	Centaines	Dizaines	Unités
3	7	4	
5			

Nombre  
trouvé

8750

## Le courant d'air....



Toutes les cartes ont été déplacées par un courant d'air.

Heureusement le nombre qu'elles représentent n'est pas perdu.

Retrouve dans quelle unité de numération se trouvait chaque carte.

Centaines	Dizaines	Unités

12

1

4

6

Nombre  
trouvé

473

# Le courant d'air....



Toutes les cartes ont été déplacées par un courant d'air.

Heureusement le nombre qu'elles représentent n'est pas perdu.

Retrouve dans quelle unité de numération se trouvait chaque carte.

Unités de mille (milliers)	Centaines	Dizaines	Unités

Nombre  
trouvé

2709

9

12

5

1