

Les nombres de 0 à 29

- Je peux écrire les nombres de plusieurs façons :

en chiffres : 15

en lettres : quinze

avec une addition : $15 = 10 + 5$
 $15 = 5 + 5 + 5$

- Je peux comparer des nombres :

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

13 est plus petit que 17 → $13 < 17$

20 est plus grand que 17 → $20 > 17$

- Les mots des nombres :

un - deux - trois - quatre - cinq - six - sept -
huit - neuf - dix - onze - douze - treize -
quatorze - quinze - seize - vingt

Il faut mettre des tirets entre chaque mot.

Les nombres de 0 à 29

- Je peux écrire les nombres de plusieurs façons :

en chiffres : 15

en lettres : quinze

avec une addition : $15 = 10 + 5$
 $15 = 5 + 5 + 5$

- Je peux comparer des nombres :

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

13 est plus petit que 17 → $13 < 17$


20 est plus grand que 17 → $20 > 17$

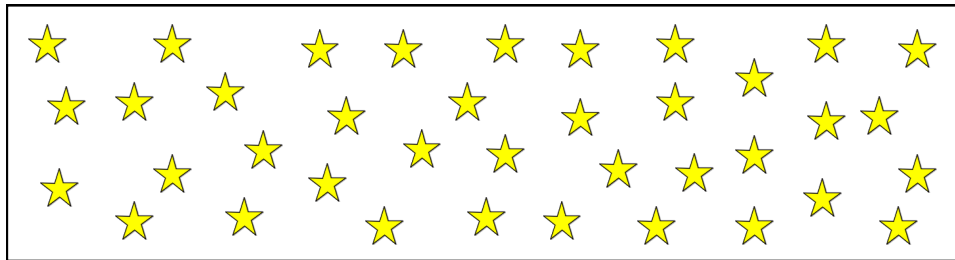
- Les mots des nombres :

un - deux - trois - quatre - cinq - six - sept -
huit - neuf - dix - onze - douze - treize -
quatorze - quinze - seize - vingt


Il faut mettre des tirets entre chaque mot.

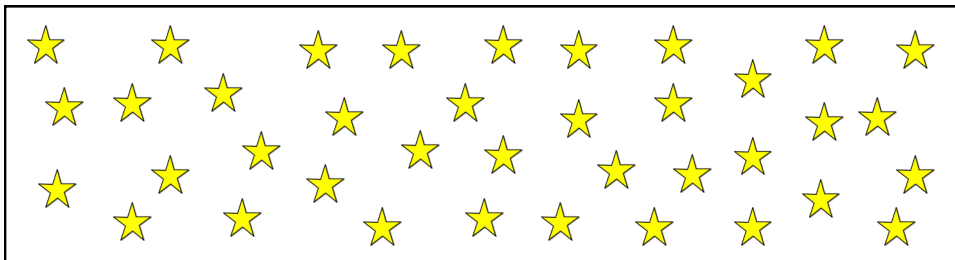
Dizaines et unités

 Combien y a-t-il d'étoiles ?



Il y a étoiles.

 Pour compter plus facilement, on fait des paquets de 10 : les **dizaines**.
Ce qui restent « seules » sont les **unités**.



Il y a paquets de 10 et étoiles seules.


Il y a dizaines et unités.

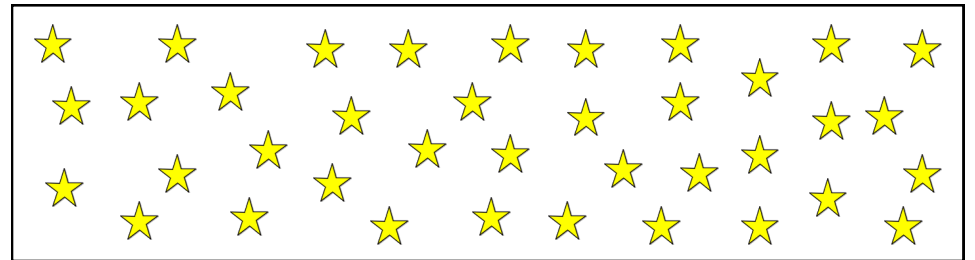
$$10 + 10 + 10 + \dots = \dots$$

d	u
.	.


..... dizaines
et
..... unités

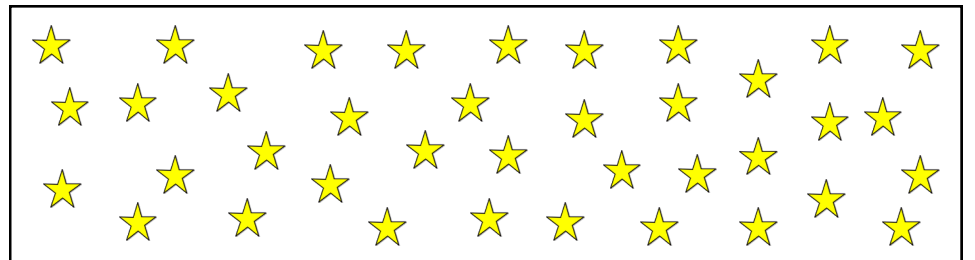
Dizaines et unités

 Combien y a-t-il d'étoiles ?



Il y a étoiles.

 Pour compter plus facilement, on fait des paquets de 10 : les **dizaines**.
Ce qui restent « seules » sont les **unités**.



Il y a paquets de 10 et étoiles seules.


Il y a dizaines et unités.

$$10 + 10 + 10 + \dots = \dots$$


d	u
.	.

..... dizaines
et
..... unités

Comparer des nombres


 Pour comparer des nombres à deux chiffres, on commence toujours par regarder le chiffre des **dizaines**.

C'est seulement si ces chiffres des dizaines sont égaux qu'on regarde le chiffre des unités.


 25 et 39 : $2 < 3$ donc $25 < 39$

45 et 42 : $4 = 4$ mais $5 > 2$ donc $45 > 42$

Comparer des nombres


 Pour comparer des nombres à deux chiffres, on commence toujours par regarder le chiffre des **dizaines**.

C'est seulement si ces chiffres des dizaines sont égaux qu'on regarde le chiffre des unités.


 25 et 39 : $2 < 3$ donc $25 < 39$

45 et 42 : $4 = 4$ mais $5 > 2$ donc $45 > 42$

Comparer des nombres


 Pour comparer des nombres à deux chiffres, on commence toujours par regarder le chiffre des **dizaines**.

C'est seulement si ces chiffres des dizaines sont égaux qu'on regarde le chiffre des unités.


 25 et 39 : $2 < 3$ donc $25 < 39$

45 et 42 : $4 = 4$ mais $5 > 2$ donc $45 > 42$

Comparer des nombres


 Pour comparer des nombres à deux chiffres, on commence toujours par regarder le chiffre des **dizaines**.

C'est seulement si ces chiffres des dizaines sont égaux qu'on regarde le chiffre des unités.


 25 et 39 : $2 < 3$ donc $25 < 39$

45 et 42 : $4 = 4$ mais $5 > 2$ donc $45 > 42$

Comparer des nombres


 Pour comparer des nombres à deux chiffres, on commence toujours par regarder le chiffre des **dizaines**.

C'est seulement si ces chiffres des dizaines sont égaux qu'on regarde le chiffre des unités.


 25 et 39 : $2 < 3$ donc $25 < 39$

45 et 42 : $4 = 4$ mais $5 > 2$ donc $45 > 42$

Comparer des nombres

 Pour comparer des nombres à deux chiffres, on commence toujours par regarder le chiffre des **dizaines**.

C'est seulement si ces chiffres des dizaines sont égaux qu'on regarde le chiffre des unités.

 25 et 39 : $2 < 3$ donc $25 < 39$

45 et 42 : $4 = 4$ mais $5 > 2$ donc $45 > 42$

Les nombres jusqu'à 99

Les familles de nombres se suivent dans l'ordre croissant du nombre de dizaines :

Famille des ...	60 soixante	70 soixante-dix	80 quatre-vingt	90 quatre-vingt-dix
On peut faire ...	6 dizaines	7 dizaines	8 dizaines	9 dizaines

Famille des « soixante » :

$$65 = 60 + 5$$

$$65 = 50 + 10 + 5$$

$$65 = 50 + 15$$

Famille des « soixante-dix » :

$$70 = 60 + 10$$

$$76 = 70 + 6$$

$$76 = 60 + 16$$

Famille des « quatre-vingt » :

$$80 = 50 + 30$$

$$80 = 60 + 20$$

$$80 = 70 + 10$$

$$80 = 20 + 20 + 20 + 20$$

$$82 = 80 + 2$$

$$82 = 70 + 12$$

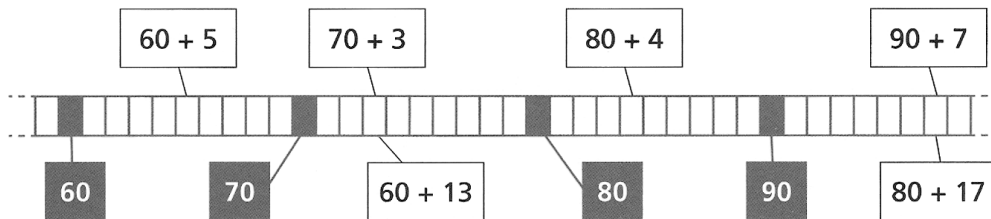
Famille des « quatre-vingt-dix » :

$$90 = 80 + 10$$

$$90 = 20 + 20 + 20 + 20 + 10$$

$$99 = 90 + 9$$

$$99 = 80 + 19$$



Les dizaines les plus proches de 76 sont :

avant : 70 après : 80 → $70 < 76 < 80$

Les nombres jusqu'à 99

Les familles de nombres se suivent dans l'ordre croissant du nombre de dizaines :

Famille des ...	60 soixante	70 soixante-dix	80 quatre-vingt	90 quatre-vingt-dix
On peut faire ...	6 dizaines	7 dizaines	8 dizaines	9 dizaines

Famille des « soixante » :

$$65 = 60 + 5$$

$$65 = 50 + 10 + 5$$

$$65 = 50 + 15$$

Famille des « soixante-dix » :

$$70 = 60 + 10$$

$$76 = 70 + 6$$

$$76 = 60 + 16$$

Famille des « quatre-vingt » :

$$80 = 50 + 30$$

$$80 = 60 + 20$$

$$80 = 70 + 10$$

$$80 = 20 + 20 + 20 + 20$$

$$82 = 80 + 2$$

$$82 = 70 + 12$$

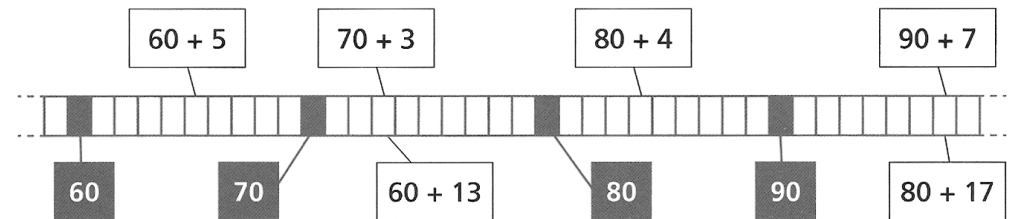
Famille des « quatre-vingt-dix » :

$$90 = 80 + 10$$

$$90 = 20 + 20 + 20 + 20 + 10$$

$$99 = 90 + 9$$

$$99 = 80 + 19$$



Les dizaines les plus proches de 76 sont :

avant : 70 après : 80 → $70 < 76 < 80$

Écrire les nombres à 3 chiffres

📄 Le nombre 100 :

cent

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10$$

$$90 + 10$$

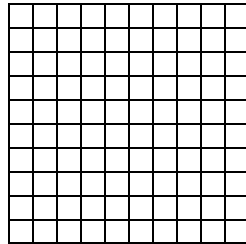
$$50 + 50$$

$$25 + 25 + 25 + 25$$

cent, c'est 1 centaine.

cent, c'est 10 dizaines

cent, c'est 100 unités



On peut écrire les nombres à trois chiffres de plusieurs façons :

📄 Le nombre 228, c'est :

deux-cent-vingt-huit

2 centaines, 2 dizaines et 8 unités

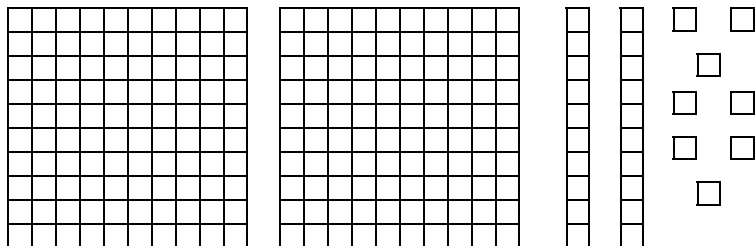
22 dizaines et 8 unités

2 centaines et 28 unités

$$228 = 200 + 20 + 8$$

$$228 = 220 + 8$$

$$228 = 200 + 28$$



Écrire les nombres à 3 chiffres

📄 Le nombre 100 :

cent

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10$$

$$90 + 10$$

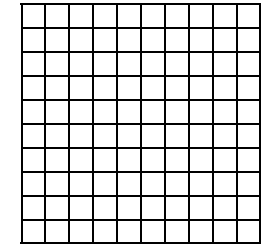
$$50 + 50$$

$$25 + 25 + 25 + 25$$

cent, c'est 1 centaine.

cent, c'est 10 dizaines

cent, c'est 100 unités



On peut écrire les nombres à trois chiffres de plusieurs façons :

📄 Le nombre 228, c'est :

deux-cent-vingt-huit

2 centaines, 2 dizaines et 8 unités

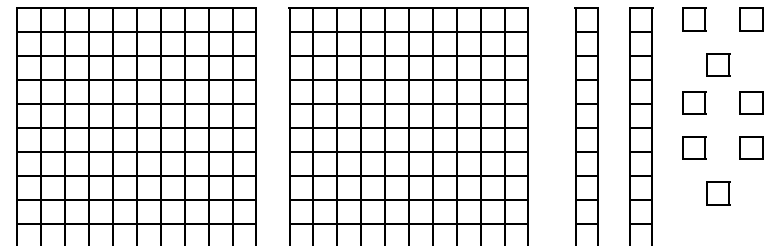
22 dizaines et 8 unités

2 centaines et 28 unités


$$228 = 200 + 20 + 8$$

$$228 = 220 + 8$$


$$228 = 200 + 28$$




Comparer les nombres à 3 chiffres

 Pour comparer des nombres à trois chiffres :


- On commence toujours par regarder le chiffre des **centaines**.
- Ensuite, si on a besoin (si les chiffres des centaines sont égaux), on regarde le chiffre des **dizaines**.
- Enfin, si il le faut, on regarde le chiffre des **unités**.

 268 et 853 : $2 < 3$ donc $268 < 853$
425 et 439 : $4 = 4$, mais $2 < 3$ donc $425 < 439$
145 et 142 : $1 = 1$; $4 = 4$, mais $5 > 2$ donc $45 > 42$


Comparer les nombres à 3 chiffres

 Pour comparer des nombres à trois chiffres :


- On commence toujours par regarder le chiffre des **centaines**.
- Ensuite, si on a besoin (si les chiffres des centaines sont égaux), on regarde le chiffre des **dizaines**.
- Enfin, si il le faut, on regarde le chiffre des **unités**.

 268 et 853 : $2 < 3$ donc $268 < 853$
425 et 439 : $4 = 4$, mais $2 < 3$ donc $425 < 439$
145 et 142 : $1 = 1$; $4 = 4$, mais $5 > 2$ donc $45 > 42$


Comparer les nombres à 3 chiffres

 Pour comparer des nombres à trois chiffres :


- On commence toujours par regarder le chiffre des **centaines**.
- Ensuite, si on a besoin (si les chiffres des centaines sont égaux), on regarde le chiffre des **dizaines**.
- Enfin, si il le faut, on regarde le chiffre des **unités**.

 268 et 853 : $2 < 3$ donc $268 < 853$
425 et 439 : $4 = 4$, mais $2 < 3$ donc $425 < 439$
145 et 142 : $1 = 1$; $4 = 4$, mais $5 > 2$ donc $45 > 42$


Comparer les nombres à 3 chiffres

 Pour comparer des nombres à trois chiffres :


- On commence toujours par regarder le chiffre des **centaines**.
- Ensuite, si on a besoin (si les chiffres des centaines sont égaux), on regarde le chiffre des **dizaines**.
- Enfin, si il le faut, on regarde le chiffre des **unités**.

 268 et 853 : $2 < 3$ donc $268 < 853$
425 et 439 : $4 = 4$, mais $2 < 3$ donc $425 < 439$
145 et 142 : $1 = 1$; $4 = 4$, mais $5 > 2$ donc $45 > 42$


Comparer les nombres à 3 chiffres

 Pour comparer des nombres à trois chiffres :


- On commence toujours par regarder le chiffre des **centaines**.
- Ensuite, si on a besoin (si les chiffres des centaines sont égaux), on regarde le chiffre des **dizaines**.
- Enfin, si il le faut, on regarde le chiffre des **unités**.

 268 et 853 : $2 < 3$ donc $268 < 853$
425 et 439 : $4 = 4$, mais $2 < 3$ donc $425 < 439$
145 et 142 : $1 = 1$; $4 = 4$, mais $5 > 2$ donc $45 > 42$

Comparer les nombres à 3 chiffres

 Pour comparer des nombres à trois chiffres :

- On commence toujours par regarder le chiffre des **centaines**.
- Ensuite, si on a besoin (si les chiffres des centaines sont égaux), on regarde le chiffre des **dizaines**.
- Enfin, si il le faut, on regarde le chiffre des **unités**.

 268 et 853 : $2 < 3$ donc $268 < 853$
425 et 439 : $4 = 4$, mais $2 < 3$ donc $425 < 439$
145 et 142 : $1 = 1$; $4 = 4$, mais $5 > 2$ donc $45 > 42$