

# Programme du mardi 26 mai

## Dictée BILAN :

Dans le cahier du jour ou sur le cahier de brouillon.

Il prit un journal, le déchira lentement et méticuleusement dans tous les sens. Cela faisait de multiples bandelettes de papier.

Après un instant d'arrêt, il chiffonna l'ensemble des morceaux. Alors, il demanda à une personne de l'assistance de se lever et de venir déplier le journal qui, à notre stupéfaction était intact.

Nous applaudîmes bruyamment ce tour très bien exécuté par ce magicien de renom et nous repartîmes chez nous avec des rêves de magie dans la tête.

## ORTHOGRAPHE

Vérifie le corrigé de la semaine dernière

### Complète les phrases avec **quand** et **quant**.

Pourquoi ne réponds-tu jamais **quand** on t'appelle. **Quant** à moi, je ne sais pas trop quoi penser. **Quant** aux livres que tu m'as prêtés, je te dirai **quand** je pourrai te les rendre. Je ne sais pas **quand** on reviendra mais **quand** le moment sera venu, je te préviendrai. **Quant** à nous, nous ne sommes pas pressés.

### Recopie les phrases en les complétant par **quand**, **quant** ou **qu'en**.

J'étais en train de dormir **quand** le téléphone a sonné. Je préfère voyager en avion **qu'en** train. **Quant** à la voiture, j'en ai horreur. **Quand** elle a reçu ses cadeaux, il y en avait tant qu'elle ne savait **qu'en** faire. **Quant** aux lits superposés, je préfère dormir en haut **qu'en** bas. Mais **quand** comprendrez-vous enfin **qu'en** se concentrant, on travaille mieux ? Je suis plus souvent à

l'étranger **qu'en** France **quand** je travaille.

Aujourd'hui, nous allons voir un autre homonyme. **NI** ou **N'Y**

## CHOISIR ENTRE NI ET N'Y

**ni** ⇒ est une conjonction de coordination. On l'emploie dans une phrase négative. On peut le remplacer par *pas* ou *pas de*. Ni est souvent utilisé en double négation : *ni...ni*. Il peut être suivi d'un verbe, d'un nom, d'un adverbe ou d'un adjectif.

Ex : Elle ne veut **ni** manger **ni** boire. (verbe)

Ex : Tu n'aimes **ni** le chou-fleur **ni** les épinards. (nom)

Ex : Je trouve cela **ni** bien **ni** mal. (adverbe)

Ex : Elle n'est **ni** heureuse **ni** malheureuse. (adjectif)

**n'y** ⇒ ne est un adverbe de négation (e élide devant une voyelle) suivi du pronom ou adverbe *y*. *n'y* est toujours suivi d'un verbe. *Y* indique un lieu et signifie *là*. On peut le remplacer par *ne...là*. *Y* peut également se rapporter à une chose et signifie *cela*. On peut le remplacer par *ne...cela*.

Ex : Je n'aime pas la montagne et je **n'y** vais jamais.

Je n'aime pas la montagne et je **ne** vais jamais **là**.

Ex : Nous **n'y** comprenons rien.

Nous **ne** comprenons rien à **cela**.

### Complète avec ni ou n'y.

1. Il n'aime ..... la neige, ..... le verglas.
2. Ma société renonce à cette affaire: elle ..... trouve pas son compte.
3. Il n'a plus ..... oncle, ..... tante.
4. Il ..... a plus rien qui le retienne ici.
5. Faites attention à ces câbles: ..... touchez pas, car vous risquez de vous blesser.
6. Avec eux, rien ..... fait: on ne peut pas les persuader.
7. Rien ne fonctionne: ..... la douceur, ..... la violence.
8. C'est un désert, rien ne pousse, ..... fleurs, ..... arbres, quelle désolation!
9. Il habitait là-bas, de l'autre côté, dans une maison qui ..... est plus.
10. S'il n'a pas rapporté son livre, c'est tout simplement parce qu'il ..... a pas pensé.
11. Elle n'aime pas la viande, ..... le poisson.
12. Malgré toute leur bonne volonté, elles ..... arriveront pas.
13. Je ne m'appelle ..... Pierre ..... Paul, mais Martin.
14. Elle ..... voit plus rien à cause du bouillard.
15. Quand tu arriveras à la plage, je ..... serai plus.

16. Si j'étais à ta place, je ..... entrerais pas.
17. Les places sont numérotées, il ..... en aura pas pour tout le monde.
18. Mon grand-père n'aima plus ce restaurant et ..... remet plus les pieds.
19. C'est décidé, nous ..... retournerons plus.
20. Aujourd'hui, le temps était magnifique; il n'y'avait pas de nuages ..... de pluie.

## MESURE

### Corrigé

Aire des figures vertes :

1. 15U 2. 6U 3. 7U 4. 16U

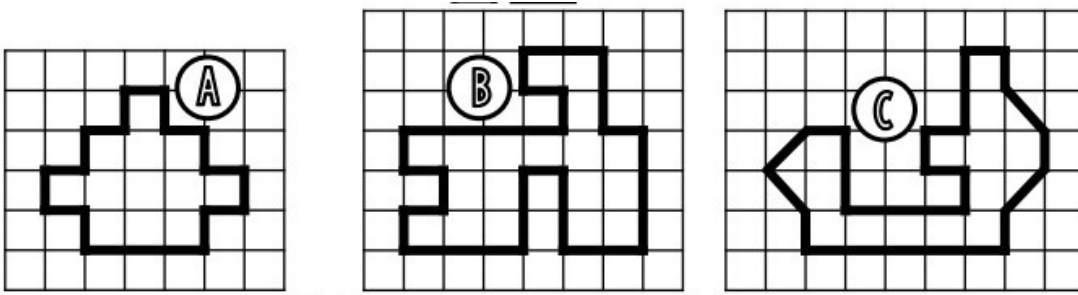
Aire des figures jaunes :

5. 7U 6. 16U 7. 17U 8. 6U

Les figures qui ont la même aire sont les figures 2 et 8 et 4 et 6 . Je remarque que 2 figures peuvent avoir la même aire sans pour autant avoir la même forme.

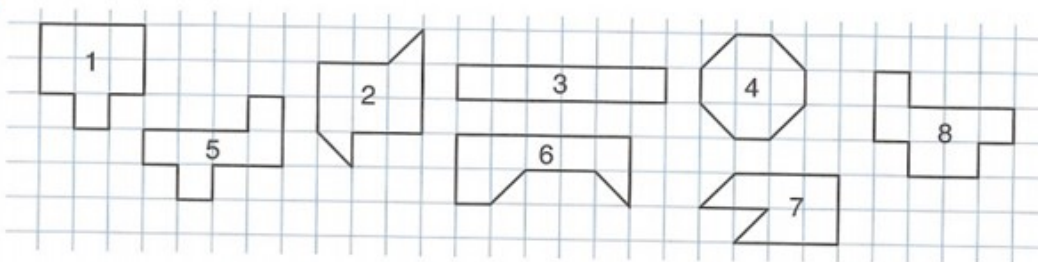
FIGURES VERTES :  $2 < 3 < 1 < 4$

FIGURES JAUNES :  $8 < 5 < 6 < 7$



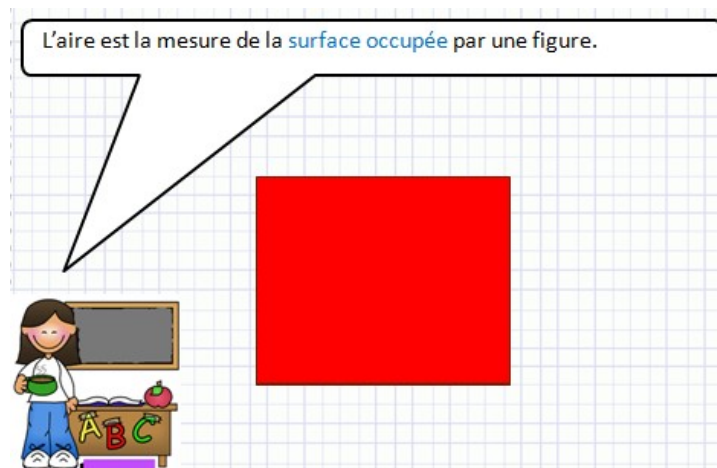
**A= 12 unités d'aire    B= 18 unités d'aire    C= 15 unités d'aire**

**Indique les numéros des figures qui ont la même aire.**



Les figures qui ont la même aire sont les figures :  $1=2=4=6=8= 7U$  et  $5=3=7= 6U$

### Petit rappel de la semaine dernière...



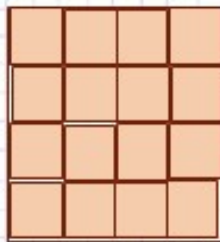
Pour mesurer l'aire d'une figure, on peut utiliser une **unité d'aire**. On cherche alors **combien d'unités d'aire « rentrent »** dans notre figure.



u



Cherchons **combien d'unités d'aire** sont nécessaires pour couvrir la **surface** de notre figure.



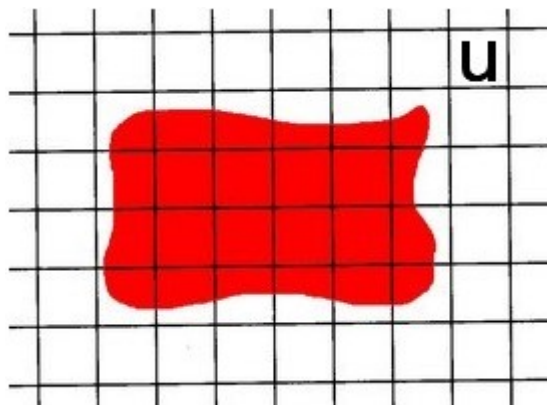
u



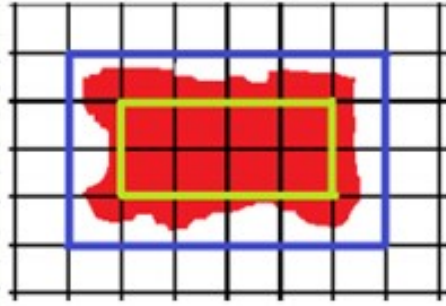
La figure a une aire de  
16 unités d'aire

Aujourd'hui nous allons voir comment on peut estimer une mesure d'aire quand la figure n'est pas un polygone.

Il est difficile de donner la valeur exacte de l'aire d'une figure aux lignes courbes comme celle-ci par exemple.



Pour estimer l'aire d'une figure, on l'encadre entre deux mesures. On cherche **combien d'unités d'aire « rentrent » à l'intérieur** de notre figure et **combien d'unités d'aires permettent « d'entourer »** notre figure.

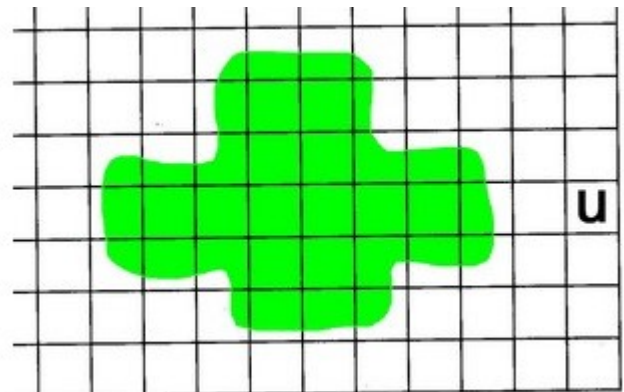
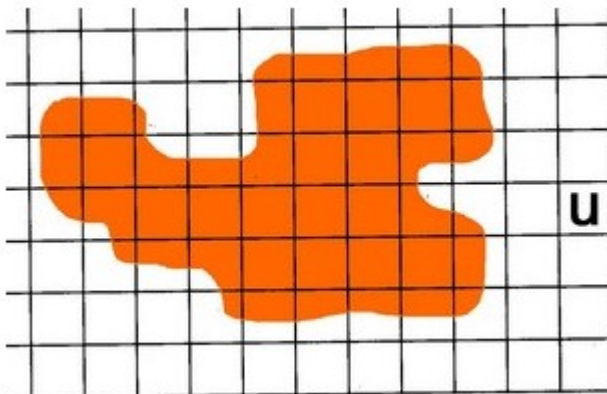
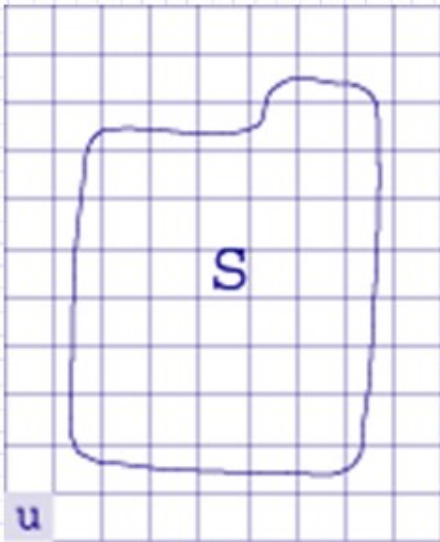


L'aire de la figure rouge est comprise :  
- entre l'aire du rectangle vert et l'aire du rectangle bleu,  
- entre 8 unités d'aire et 24 unités d'aire.

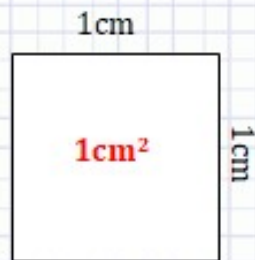


$$8U < \text{figure rouge} < 24U$$

Estime l'aire de la figure.



Pour mesurer l'aire d'une surface, on utilise une **unité qui a la forme d'un carré**. Ici, il s'agit d'un carré de 1 cm sur 1 cm. On dit que son aire est **1 centimètre carré**. On l'appelle « **le centimètre carré** ». On l'écrit :  $\text{cm}^2$ .



Le **mètre carré** est l'unité principale des mesures d'aires.

Il existe des unités plus grandes que le  $\text{m}^2$  :

- **$\text{dam}^2, \text{hm}^2, \text{km}^2$**

Il existe des unités plus petites que le  $\text{m}^2$  :

- **$\text{dm}^2, \text{cm}^2$  et  $\text{mm}^2$**



**Pour convertir des aires on utilise un tableau de conversion.**

Je veux convertir  $1\text{hm}^2$  en  $\text{m}^2$

- 1- je rentre  **$1\text{hm}^2$**  dans le tableau.
- 2- je rajoute des **0 jusqu'au  $\text{m}^2$** .
- 3- j'obtiens  **$10\ 000\ \text{m}^2$** .



Multiples du mètre carré			Mètre carré ( $\text{m}^2$ )	Sous-multiple du mètre carré		
kilomètre carré ( $\text{km}^2$ )	hectomètre carré ( $\text{hm}^2$ )	décamètre carré ( $\text{dam}^2$ )		décimètre carré ( $\text{dm}^2$ )	centimètre carré ( $\text{cm}^2$ )	millimètre carré ( $\text{mm}^2$ )
		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
					<b>1</b>	<b>0</b>
						<b>0</b>
			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

$$1\ \text{hm}^2 = 10\ 000\ \text{m}^2$$

Tu remarqueras que ce tableau est différent des autres tableaux de conversions car il y a 2 colonnes pour chaque unité.

Trace ce tableau sur ton ardoise et essaie de convertir :

Convertis:

$$1 \text{ km}^2 = \dots \text{ dam}^2$$

$$23 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$1500 \text{ m}^2 = \dots \text{ hm}^2$$

$$40,75 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2$$

Pour 40,75 place le 0 dans la colonne des m<sup>2</sup>

Tableau de mesures d'aires

Multiples de l'Unité			Unité	Sous-multiples de l'Unité		
km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>

Troublesneurovisuels.unblog.fr, 2014/2015

Voici une vidéo explicative.

<https://www.youtube.com/watch?v=qkDy6lguF80>

## LECTURE

Corrigé de la semaine dernière

### La naissance des Etats-Unis

- 1 – **Pays occupé par un autre pays plus fort et plus développé qui en tire profit.**
- 2 – La **France**, l'**Espagne**, le **Portugal** et l'**Angleterre** possédaient des colonies en Amérique du Nord.
- 3 – En 1783, Cuba appartient à l'**Espagne**.
- 4 – Il s'agit de la **Virginie**.
- 5 – Les colons se révoltent car l'**Angleterre refuse de leur donner de nouvelles terres à l'ouest et leur font payer de plus en plus d'impôts.**
- 6 – C'est à **Boston** qu'il y a eu un massacre, en 1773.
- 7 – En 1776, les colons rédigent la **déclaration d'indépendance des Etats-Unis**.
- 8 – Il s'agit de **Thomas Jefferson**.
- 9 – Le premier président fut **George Washington**.
- 10 – Le premier drapeau des Etats-Unis ne comptait que treize étoiles car il n'y avait que **treize états** en 1777.

# Les Etats Unis



Les États-Unis d'Amérique disposent d'un vaste territoire et d'une population nombreuse, qui constituent une des bases de leur puissance économique.

## QUELQUES CHIFFRES

---

**Superficie** : 9,5 millions de km<sup>2</sup> (presque 20 fois la France).

**Population** : 273 millions d'habitants (3e rang mondial).

**Urbanisation** : 80 % des Américains vivent en ville (un des plus forts taux d'urbanisation au monde), dont 50 millions d'habitants dans la mégalopole du nord-est.

C'est aujourd'hui la première puissance mondiale dans de nombreux domaines.

La capitale est **Washington DC** et les habitants, appelés **Américains** depuis le xx<sup>e</sup> siècle, sont parfois appelés *États-Uniens*.

La monnaie est le dollar et la langue la plus parlée l'anglais.

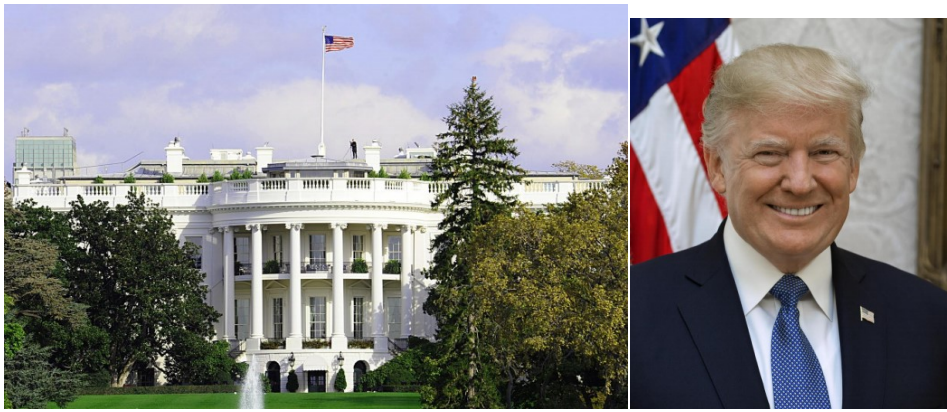
- Les États-Unis sont un pays immense : 4 000 km d'ouest en est, et 2 500 du nord au sud ; il faut ajouter l'Alaska, vaste territoire nordique, et les îles Hawaï.
- Les États-Unis disposent d'un sous-sol riche en sources d'énergie et en matières premières : charbon, pétrole, nombreux minerais.
- Les États-Unis sont régulièrement confrontés à des excès climatiques aux conséquences catastrophiques pour les habitants et pour l'économie : inondations gigantesques, tempêtes de neige qui paralysent le nord du pays, sécheresse exceptionnelle, tornades et cyclones au sud, etc.

## Liste des 50 Etats :

Alabama · Alaska · Arizona · Arkansas · Californie · Caroline du Nord · Caroline du Sud · Colorado · Connecticut · Dakota du Nord · Dakota du Sud · Delaware · Floride · Géorgie · Idaho · Illinois · Indiana · Iowa · Kansas · Kentucky · Louisiane · Maine · Maryland · Massachusetts · Michigan · Minnesota · Mississippi · Missouri · Montana · Nebraska · Nevada · New Hampshire · New Jersey · New York · Nouveau-Mexique · Ohio · Oklahoma · Oregon · Pennsylvanie · Rhode Island · Tennessee · Texas · Utah · Vermont · Virginie · Virginie-Occidentale · Washington (à ne pas confondre avec Washington DC) · Wisconsin · Wyoming · Hawaï

Le pays est une république dirigée par un président ( Donald Trump) secondé d'un vice-président , tous 2 élus pour un mandat de 4 ans renouvelable. Le président gouverne à la Maison Blanche.





### Les plus grandes villes sont :

- **New York** (New York) : 24 112 176 habitants
- **Los Angeles** (Californie) : 18 313 809
- **Chicago** (Illinois) : 11 318 384
- **Washington DC - Baltimore** : 8 026 607
- **San Francisco** (Californie) : 7 159 693
- **Philadelphie** (Pennsylvanie) : 5 951 797
- **Dallas - Fort Worth** (Texas) : 5 931 956
- **Las Vegas-** (Nevada): 583 756



New York City (NYC)

### Qui sont les américains ?

La population américaine est issue, soit directement, soit après plusieurs générations, de l'arrivée d'immigrants en provenance d'Europe (depuis le XVIIe siècle), d'Afrique noire (esclaves), puis plus récemment d'Amérique latine (Mexicains notamment) et d'Asie.

De ce fait, les États-Unis comportent de nombreuses minorités, dont le poids ne cesse d'augmenter par rapport à la majorité blanche.

La population est confrontée à certains problèmes. Elle vieillit. Il existe des tensions entre les communautés ethniques, qui se traduisent souvent par la violence. La pauvreté constitue un problème majeur, puisqu'elle touche environ 35 millions de personnes.

Les principales fêtes aux États-Unis sont :

- **Indépendance day** (jour de l'Indépendance) : les Américains commémorent la Déclaration d'indépendance des États-Unis du 4 juillet 1776. C'est la fête nationale américaine. Elle est célébrée le 4 juillet.
- **Halloween** : la tradition la plus connue de cette fête célébrée le 31 octobre veut que les enfants se déguisent avec des costumes effrayants et aillent sonner aux portes en demandant des friandises avec la formule : *Trick or treat !* qui signifie « des bonbons ou un sort ! »
- **Thanksgiving** : c'est une fête célébrée aux États-Unis le quatrième jeudi de novembre. *Thanksgiving* est célébrée en famille autour de grands repas où on mange de la dinde



Mount Rushmore National Memorial



one-dollar bill



the Hollywood Sign

1. Quelle est la capitale des Etats Unis ?
2. Que trouve-t-on dans le sous-sol américain ?
3. Combien y a-t-il d'états ? Cite le nom de 3 d'entre eux.
4. Dans quel état se trouve Las Vegas ?
5. Cite le nom d'une fête américaine que, nous européens, ne fêtons pas.
6. Pour combien d'année le président américain est-il élu ? et en France ?
7. Comment appelle-t-on la résidence officielle du président américain ? Sais-tu où réside le président français ?
8. Quelle est la plus grande ville des Etats-Unis ?
9. D'où est issue la population américaine ?
10. Cherche dans un dictionnaire ce que veut dire « minorité » et « ethnique ».