

#### Cycle 3/ niveau 2

Avant de commencer, retrouvez nos deux pirates

Léa et Sam sur le site des défis.

Ils ont un petit message pour vous :

<https://tube-cycle-3.apps.education.fr/w/s2LK4ooyhzdhaHKSv1QFzU?start=0s>

Chaque jour, la bonne réponse au défi vous donnera une indication de direction pour trouver le trésor. Pour cela, il suffira de vous rendre sur le site pour saisir la réponse du jour.



(En cliquant sur les personnages, la page de validation des défis s'ouvre)

[http://www.pedagogie67-1d.site.ac-strasbourg.fr/maths/?page\\_id=901](http://www.pedagogie67-1d.site.ac-strasbourg.fr/maths/?page_id=901)

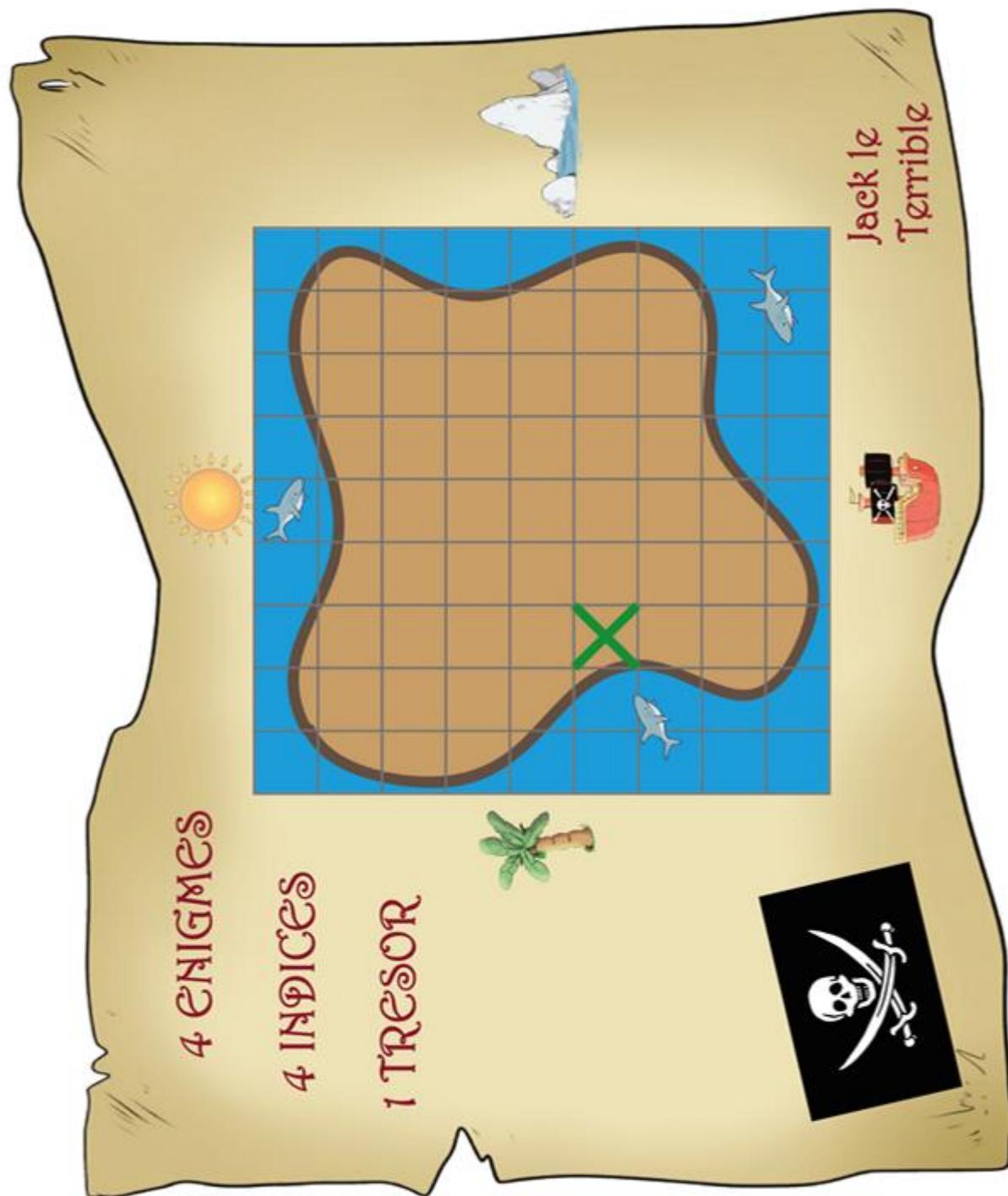
Vous pourrez compléter le trajet des pirates sur votre carte en coloriant chaque jour le nombre de cases dans la direction indiquée.

Une fois tous les défis résolus, vous arriverez sur la case où se trouve le trésor. Cliquez dessus pour découvrir le message de nos deux petits pirates.

[http://www.pedagogie67-1d.site.ac-strasbourg.fr/maths/?page\\_id=923](http://www.pedagogie67-1d.site.ac-strasbourg.fr/maths/?page_id=923)

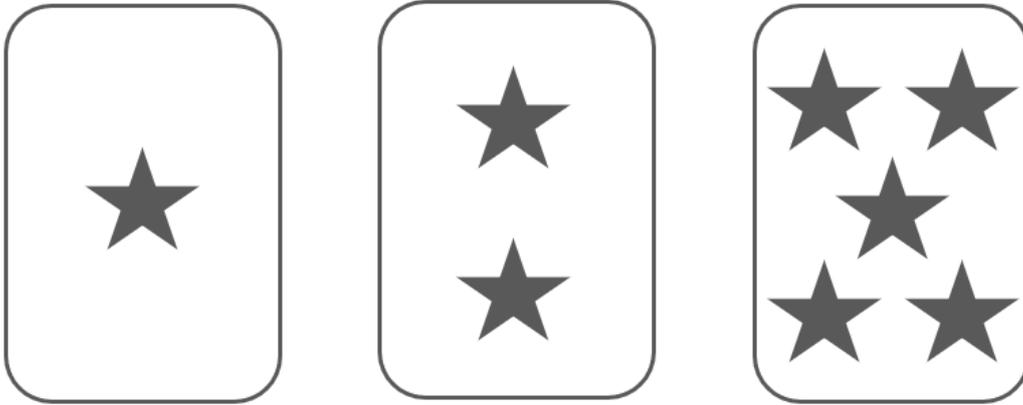
Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4
			
<i>Les cartes étoiles</i>	<i>A Mathable !</i>	<i>La carte au trésor</i>	<i>Le château de cartes</i>

Vous pourrez compléter le trajet des pirates sur votre carte en coloriant chaque jour le nombre de cases dans la direction indiquée.



## Jour 1 : les cartes étoiles

Luna collectionne les cartes. Elle en a de trois sortes :



Luna a 10 fois plus de cartes à une étoile que de cartes à 2 étoiles.  
Quand elle compte le nombre d'étoiles de toutes ses cartes, elle en trouve 100.

**Trouvez** le nombre de cartes de chaque sorte que Luna possède.

<i>Nombre de cartes à 1 étoile</i>	<i>Nombre de cartes à 2 étoiles</i>	<i>Nombre de cartes à 5 étoiles</i>

**Rendez-vous** sur le site des défis, **saisissez dans l'ordre du tableau** le nombre de cartes de chaque sorte que Luna possède.

	Vous obtiendrez la direction à prendre pour trouver le trésor.	Réponse :
---	--	-----------

## Jour 2 : « A Mathable ! »

4 familles prennent un goûter au restaurant « **A Mathable !** ».

Chacune d'entre elles a pris des desserts différents, parmi la tarte du jour, la coupe de glace et l'assortiment de donuts.

Voici ce que chaque famille a commandé et le montant total qu'elle a payé.

**Famille 1**



18,25€

**Famille 2**



11,50€

**Famille 3**



25,50€

**Famille 4**



17€

**Trouve** le prix de chaque dessert.

**Rendez-vous** sur le site des défis, **saisissez** le prix du dessert le moins cher.



Vous obtiendrez la direction à prendre  
pour trouver le trésor.

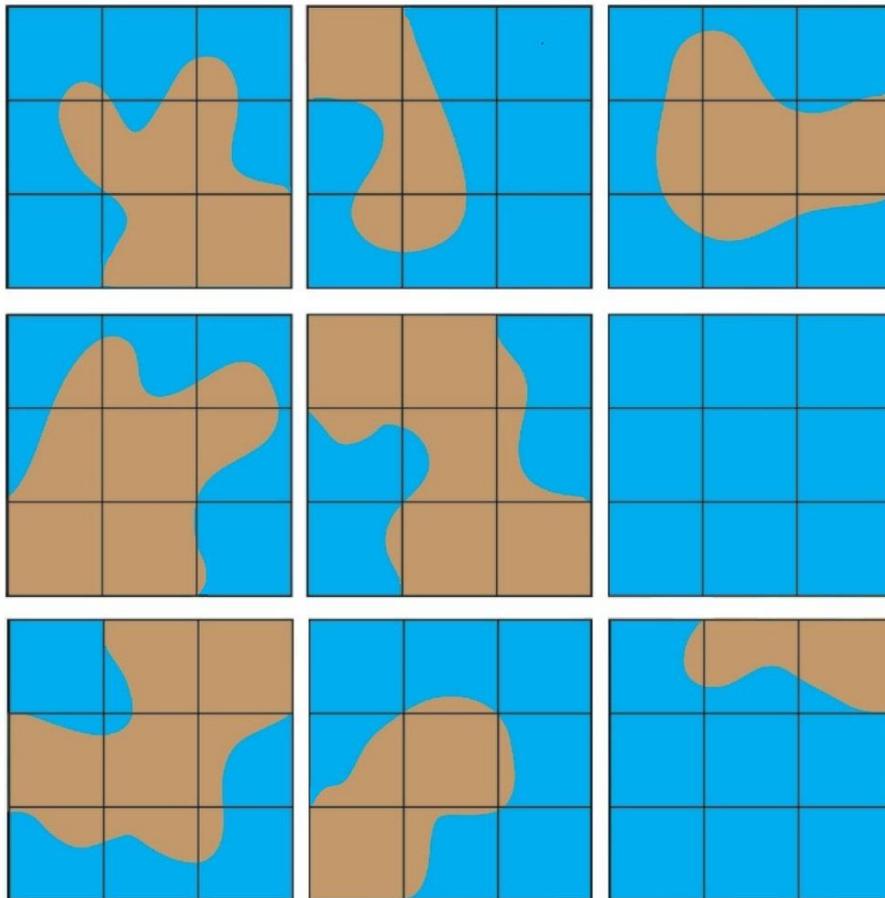
Réponse :

## Jour 3 : la carte au trésor

Voici les morceaux d'une carte.

Essayez de la reconstituer sachant que :

- cette carte est carrée ;
- elle représente toute l'île.



**Reconstituez** la carte en utilisant toutes les pièces.

**Rendez-vous** sur le site des défis, **saisissez** :

**oui** si le défi est réussi, **non** si le défi est échoué.

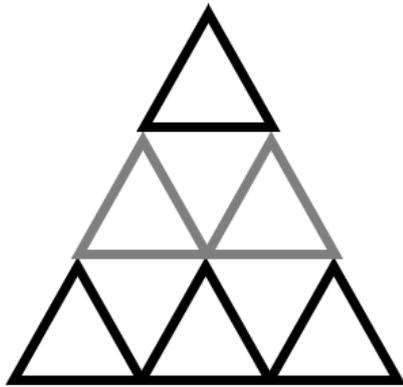


Vous obtiendrez la direction à prendre pour trouver le trésor.

Réponse :

## Jour 4 : Le château de cartes

Voici un dessin de château de cartes à 3 étages :



3 cartes pour cet étage

6 cartes pour cet étage

9 cartes pour cet étage

Inès souhaite construire un château sur le même modèle.

Elle dispose d'un paquet de 100 cartes.

Elle utilise un maximum de cartes pour sa construction.

Combien d'étages comportera le château qu'Inès pourra construire ?

**Rendez-vous** sur le site des défis, **saisissez** le nombre d'étages pouvant être construits.

	Vous obtiendrez la direction à prendre pour trouver le trésor.	Réponse :
---	--	-----------

**Vous avez trouvé les quatre indications de direction ?** Rejoignez-nous sur le site des défis, cliquez sur la case où se trouve le trésor pour découvrir le trésor...et notre dernier message !

