

Cycle 2 / 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?](https://tube-cycle-3.apps.education.fr/w/s2LK4ooyhzdhaHKSv1QFzU?start=0s)

[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.




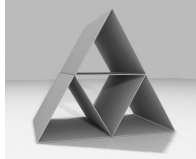
(En cliquant sur les personnages, la page de validation des défis s'ouvre)

http://www.pedagogie67-1d.site.ac-strasbourg.fr/maths/?page_id=901

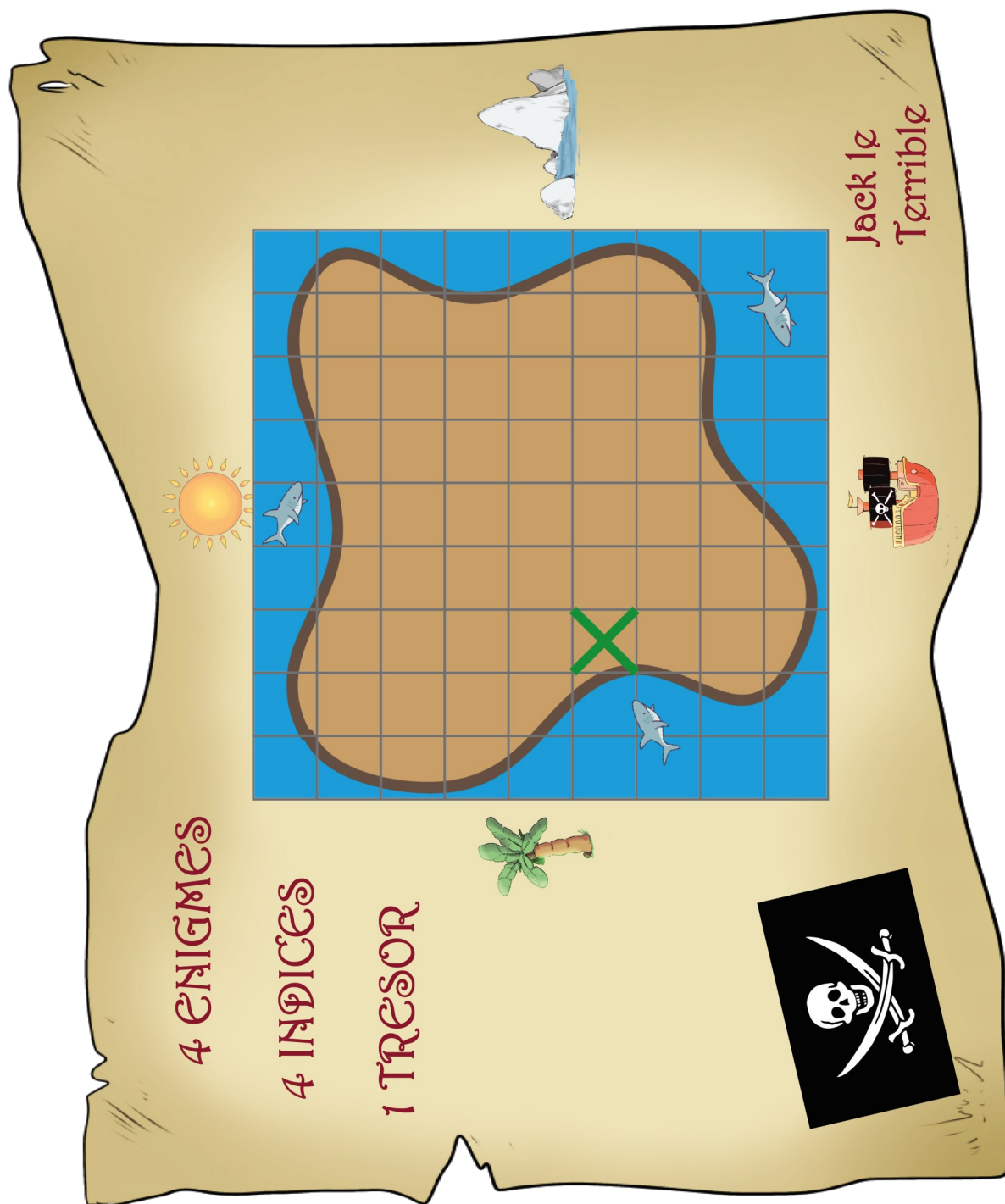
Vous pourrez compléter le trajet des pirates sur votre carte en coloriant chaque jour le nombre de cases dans la direction indiquée.

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

Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4
			
Les cartes mystères	Menu à la carte	Le coffre mystère	Le château de cartes

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 mystères

Nos deux pirates jouent aux cartes. Chacun range ses quatre cartes dans un ordre précis. Dans chaque ligne, trouvez le nombre indiqué par la carte qui manque.



<div style="text-align: right;">10</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> </div> <div style="text-align: left;">10</div>	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">?</div>	<div style="text-align: right;">4</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> </div> <div style="text-align: left;">4</div>	<div style="text-align: right;">A</div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; height: 100px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: left;">A</div>
---	---	--	---



<div style="text-align: right;">A</div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; height: 100px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: left;">A</div>	<div style="text-align: right;">2</div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; height: 100px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; height: 100px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: left;">2</div>	<div style="text-align: right;">4</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px;"></div> </div> <div style="text-align: left;">4</div>	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">?</div>
---	--	--	---

Calculez la somme des nombres trouvés.

Rendez-vous sur le site des défis et **saisissez** votre réponse.

	<p>Vous obtiendrez la direction à prendre pour trouver le trésor.</p>	<p>Réponse :</p>
--	---	------------------

Jour 2 : Menu à la carte

La carte du restaurant « Le petit pirate » vous propose plusieurs plats.

Avec 10 euros, il est possible de s'offrir un menu complet : une entrée, un plat principal et un dessert.

Carte du restaurant « le petit pirate »



Entrée au choix :

- salade de tomates : 3 €
- carottes râpées : 2 €
- Salade de crabe : 4 €

Plat principal au choix :

- Mini pizza : 4 €
- Pâtes à la carbonara : 5 €
- Poulet frites : 6 €

Dessert au choix

- Coupe de glace : 1 €
- Tarte à la fraise : 3 €
- Crème au chocolat : 2 €
- Flan au caramel : 4 €

Trouvez le nombre de menus possibles coûtant exactement 10 euros.

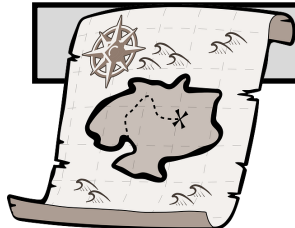
Rendez-vous sur le site des défis et **saisissez** votre réponse.



Vous obtiendrez la direction à prendre pour trouver le trésor.

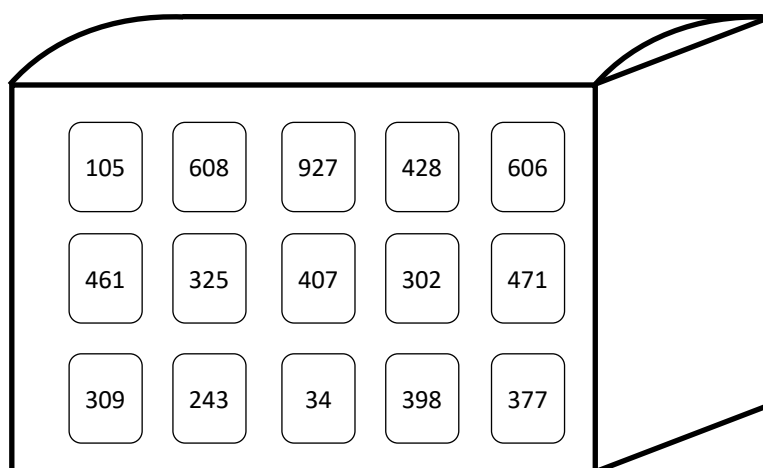
Réponse :

Jour 3 : Le coffre mystère



La carte au trésor indique l'endroit où nos deux pirates ont trouvé un coffre mystère. Pour l'ouvrir, un code à trois chiffres est nécessaire. Ils ont besoin de votre aide pour le découvrir.

En vous aidant des indices, trouvez ce code à trois chiffres.



- Ce code est un nombre entre 300 et 500.
- Ce n'est pas un nombre pair.
- Le chiffre des centaines est plus grand que celui des dizaines.
- La somme de ses chiffres est 11.

Trouvez le bon nombre.

Rendez-vous sur le site des défis et **saisissez** votre réponse.

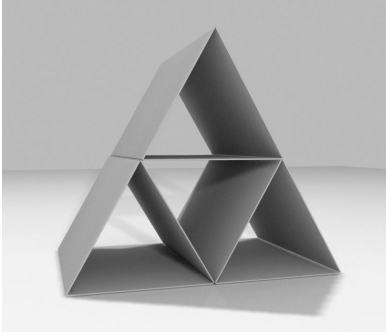


Vous obtiendrez la direction à prendre pour trouver le trésor.

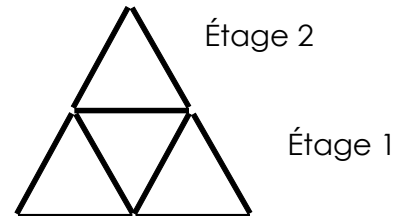
Réponse :

Jour 4 : Le château de cartes

Nos deux pirates veulent construire un château de cartes en forme de triangle. Pour faire un château de cartes comme nos deux pirates, prenez à chaque fois, trois cartes pour former des triangles.

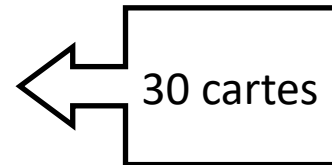
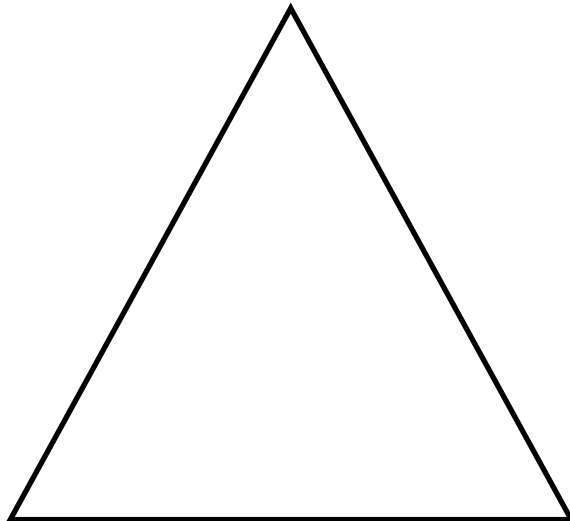


Par exemple, voici un château à deux étages.



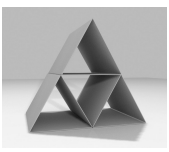
Ils vont utiliser 30 cartes pour faire leur château.

Combien d'étages aura leur château ?



Notez le nombre d'étages que vous avez trouvés.

Rendez-vous sur le site des défis et **saisissez** votre réponse

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

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

