Ce carnet appartient à .....

Pars à la découverte du
Phare de Chassiron avec

Chat Siron & Chat Sirène

Le **phare de Chassiron** est un phare situé sur l'île d'Oléron, en France. On l'a construit en **pierre** il y a très, très longtemps, en **1836** pour aider les bateaux à ne pas se perdre la nuit. Il mesure **46** mètres de haut. C'est comme s'il y avait 12 girafes les unes sur les autres ! Il faut monter **224** marches pour arriver en haut.

Avant le phare que tu connais, il y avait déjà un **vieux phare** construit en **1685** mais qui n'existe plus. Il mesurait presque **24** mètres de haut.

En mer, juste à côté du phare, il y a une tourelle jaune et noire sur un gros rocher pour signaler un danger. Comme elle est loin on dirait qu'elle est petite, mais en réalité la **tourelle d'Antioche** mesure **27** mètres de haut.

Maintenant, à toi de compléter les informations suivantes !

1 Le .....

.....m de haut

2 Le .....

.....m de haut

3 La .....

.....m de haut

Réponses : 1) Le vieux phare - 24 m de haut - 2) Le phare de Chassiron - 46 m de haut - 3) La tourelle d'Antioche - 27 m de haut

la lentille de FRESNEL

La lentille de Fresnel, inventée par **Augustin Fresnel**, est comme une **super-loupe** pour le phare de Chassiron. Elle aide à faire briller la lumière très loin pour les bateaux. Les marins peuvent ainsi voir où se trouve le phare, même dans l'obscurité, et éviter les rochers. C'est comme une lumière magique qui **guide les bateaux** en toute sécurité. Augustin Fresnel a rendu les océans plus sûrs pour tout le monde, et son invention est toujours utilisée pour guider les bateaux depuis **1823**.

© Dominique ABIT

AUGUSTIN FRESNEL

© Dominique ABIT

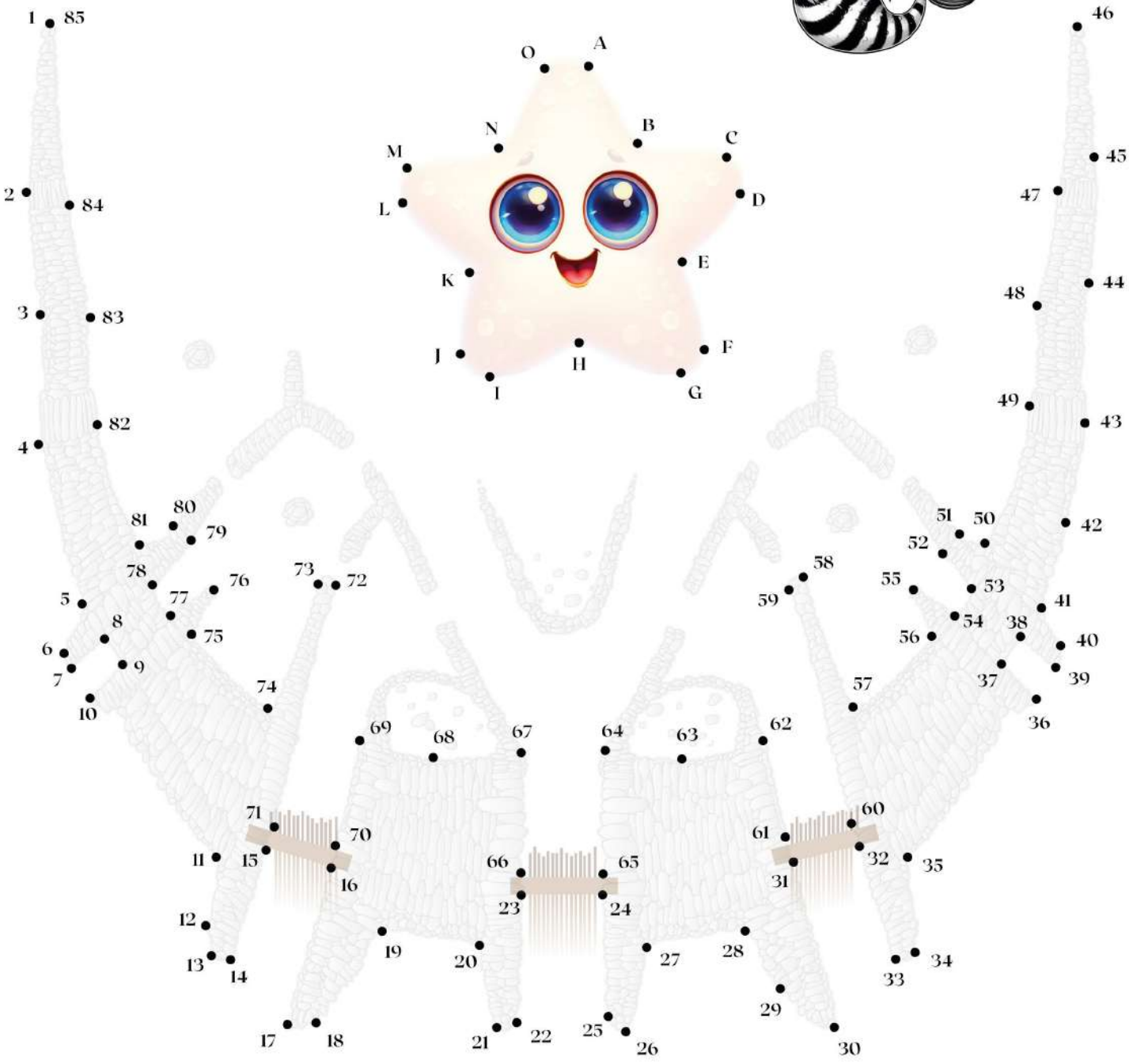
Mon copain Bubulle est un sacré coquin.
Retrouve les **6** différences entre les deux images.

LE SAVAIS-TU ?

Les murs de pierres dans l'eau à côté du phare sont utilisés pour ramasser des poissons depuis le Moyen Âge. Ce sont des **écluses à poissons**.

Il y en avait **237** avant. Maintenant il n'en reste plus que **17** autour de l'île d'Oléron

À toi de relier les points !
Pour reconstruire cette écluse.



Aide-moi à retrouver mon chemin jusqu'au phare !

c'est le moment du

QUIZ

1) Où se trouve le phare de Chassiron ?

- ☐ a. Île de Ré
- ☐ b. Île de Noirmoutier
- ☐ c. Île d'Oléron
- ☐ d. Île d'Aix

2) Quand a été inauguré le phare de Chassiron ?

- ☐ a. 1784
- ☐ b. 1836
- ☐ c. 1929
- ☐ d. 2004

3) Combien de marches compte l'escalier à l'intérieur du phare de Chassiron ?

- ☐ a. 124 marches
- ☐ b. 187 marches
- ☐ c. 224 marches
- ☐ d. 257 marches

4) Quel est le rôle principal du phare de Chassiron ?

- ☐ a. Guider les bateaux
- ☐ b. Servir de musée
- ☐ c. Abriter des oiseaux
- ☐ d. Produire de l'energie

5) Quel est le matériau de construction principal du phare de Chassiron ?

- ☐ a. Bois
- ☐ b. Pierre
- ☐ c. Brique
- ☐ d. Acier

6) Qui a inventé l'optique de tous les phares ?

- ☐ a. Vauban
- ☐ b. Gustave Eiffel
- ☐ c. Léonard de Vinci
- ☐ d. Augustin Fresnel

Réponses : 1) c. / 2) b. / 3) c. / 4) a. / 5) b. / 6) d.

Chassiron
LUMIÈRE D'OLÉRON

Phare de Chassiron
17650 Saint-Denis d'Oléron

05 46 75 18 62
chassiron@chassiron.net

www.chassiron.net

MONUMENT HISTORIQUE

jardin remarquable

Direction Interrégionale de la Mer

maquette originale : Phare des Baleines / Photos et illustrations : ABIT Dominique, Freepik