Prénom : ..... **Date :** .....

Le carnet du Grand Voyage des plaques

Science et Nature · après la vidéo « Pourquoi la Terre tremble-t-elle ? »

1 Le puzzle des plaques

Je complète avec les mots de la boîte.

Pangée | **croûte** | **Wegener** | **plaques** | **centimètres**

La _____ de la Terre est découpée en une quinzaine de grandes _____. Elles avancent de quelques _____ par an. En 1912, _____ propose que les continents formaient autrefois un seul bloc : la _____.

2 Trois façons de se rencontrer

Je relie chaque image à ce que font les plaques, et à l'exemple de la vidéo.



A



B



C

- elles glissent l'une contre l'autre, comme en Californie
- elles s'écartent : un nouveau fond d'océan, comme en Islande
- elles se rapprochent et se froissent, comme l'Himalaya

3 Ce qu'on ressent

Je relie chaque magnitude à ce qui va avec.

moins de 2	les objets tremblent
vers 4	le record, au Chili, en 1960
6 et plus	personne ne sent rien
9,5	gros dégâts possibles

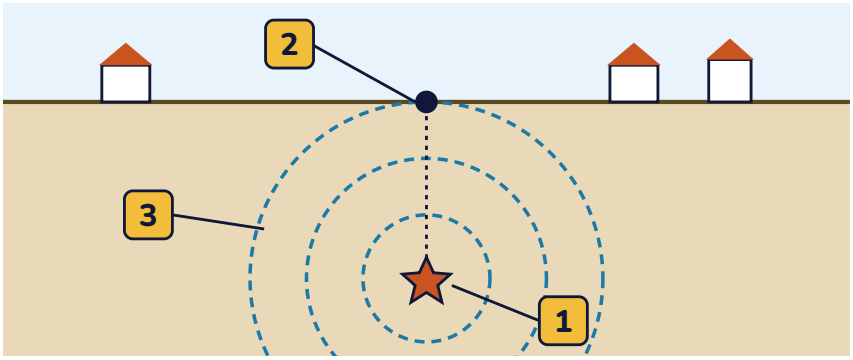
Le savais-tu ?

En Islande, deux plaques s'écartent d'environ 2 centimètres par an : dans la faille de Silfra, on peut nager entre deux continents ! Et l'Everest grandit encore de quelques millimètres par an.

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.

4 Le schéma du séisme

J'écris le bon mot à côté de chaque numéro : le foyer, l'épicentre, les ondes.



1 : _____

2 : _____

3 : _____

5 Les bons gestes

Pendant ou après un séisme, ce geste me protège-t-il, ou me met-il en danger ? Je coche.

	me protège	me met en danger
Je m'abrite sous une table solide.	☐	☐
Je reste près des fenêtres.	☐	☐
Je protège ma tête.	☐	☐
Dehors, je m'éloigne des bâtiments et des fils électriques.	☐	☐
Au bord de la mer, après un gros séisme, je reste sur la plage.	☐	☐
Quand tout s'arrête, je sors calmement avec un adulte.	☐	☐

6 Mon abri dans la classe

Je dessine le plan de ma classe (les tables, les fenêtres, la porte) et je marque d'une croix l'endroit où je m'abriterais.

Le plan de ma classe

Après chaque exercice, je colorie le visage qui me ressemble : « J'ai réussi », « J'ai eu un peu de mal », « C'était difficile ».

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.