

Sciences

CM1/ CM2

Le ciel et la Terre, la matière et l'énergie

Ce lot contient 30 pages dont 11 fiches recto/verso
et un guide pédagogique

Le ciel et la Terre

Fiche 1 : Les phases de la Lune

Fiche 2 : Évaluer l'intensité d'un séisme

Fiche 3 : Les constructions parasismiques

Fiche 4 : Les tsunamis

La matière

Fiche 5 : Les mélanges homogènes et hétérogènes

Fiche 6 : La séparation des mélanges

Fiche 7 : Comment nettoyer une eau sale ?

L'énergie

Fiche 8 : Besoins et sources d'énergies

Fiche 9 : Les énergies renouvelables

Fiche 10 : L'origine et l'exploitation du pétrole

Fiche 11 : Fiche évaluation

Ces fiches sont issues de l'ouvrage *Sciences CM1/CM2*, de Pascal Chauvel
collection "Fiches ressources" dirigée par Jean-Luc Caron © Retz

9782725671482

RETZ

www.editions-retz.com

9 bis, rue Abel Hovelacque

75013 Paris

Nom :

Date :

3 Dessine et positionne correctement la Lune sur chacun des schémas proposés.

Nouvelle Lune



Premier croissant



Premier quartier



Gibbeuse croissante



Pleine Lune



Gibbeuse décroissante



Dernier quartier

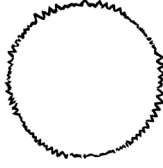
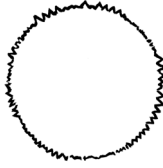
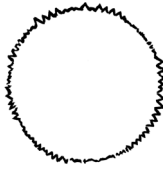
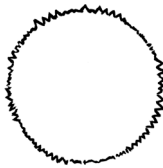
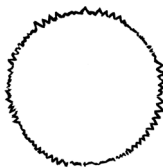
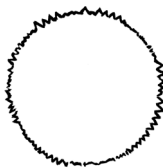
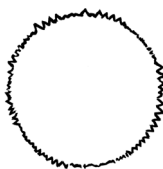
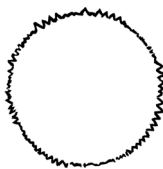


Dernier croissant



SOLEIL

TERRE



Nom :

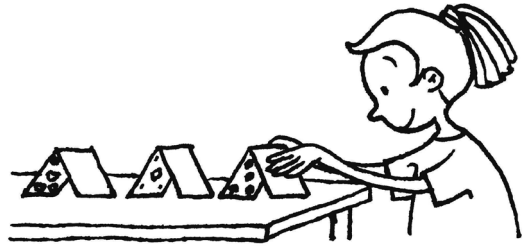
Date :

Mettre en évidence les facteurs qui interviennent dans la destruction des habitations suite à un séisme.

Évaluer l'intensité d'un séisme

- ① • Sur le sol ou sur une table, dispose 16 cartes par deux, comme sur le dessin.

Écarte chaque paire d'environ centimètres.



- Place-toi à côté des cartes et tape sur le sol comme indiqué ci-dessous.
- Sur les dessins, barre d'une croix les paires de cartes qui sont tombées.

a) Frappe le sol d'un coup de pied faible. ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

b) Frappe le sol d'un coup de pied moyen. ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

c) Frappe le sol d'un coup de pied fort. ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

Que constates-tu ?

- ② Recommence le même travail, en tapant fort dès la première expérience et en t'éloignant des cartes au fur et à mesure.

a) Frappe le sol d'un coup de pied fort à 10 centimètres de la première paire de cartes. ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

b) Frappe le sol d'un coup de pied fort à 50 centimètres de la première paire de cartes. ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

c) Frappe le sol d'un coup de pied fort à 1 mètre de la première paire de cartes. ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

d) Frappe le sol d'un coup de pied fort à 2 mètres de la première paire de cartes. ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

CONCLUSION

Une maison sera probablement **détruite** si elle est

du séisme et si le séisme est

Une maison sera probablement **intacte** si elle est

du séisme et si le séisme est

L'utilisation de ces contenus est limitée à une classe. Toute autre exploitation, même partielle, faite sans le consentement de Retz est interdite.