

## QUAND LA TERRE TREMBLE

Lis l'article distribué « Grave tremblement de terre au Népal » et réponds aux questions.

❶ Trouve un synonyme de « tremblement de terre ».

.....

❷ Qu'appelle-t-on « réplique » ?

.....

.....

❸ Quelles sont les conséquences visibles de ce violent tremblement de terre ?

.....

.....

❹ L'intensité d'un tremblement de terre peut être estimée à partir des effets produits à la surface de la Terre à un endroit donné. Découpe et range les étiquettes de l'effet le plus discret (I) à l'effet le plus grave (XII). Colle-les ensuite dans le tableau.

INTENSITÉ ESTIMÉE	EFFETS PRODUITS EN SURFACE
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

❺ D'après ce tableau, quelle est l'intensité du séisme décrit dans l'article de presse ?

.....

**Effets produits par les séismes – Étiquettes à découper :**

Vibrations comparables à celles provoquées par le passage d'un petit camion.

Séisme ressenti en plein air ; les dormeurs se réveillent.

Les cheminées des maisons tombent.

Les villes sont rasées. bouleversements importants de la topographie (failles, glissements de terrain). Fissures visibles à la surface.

Seuls les sismographes très sensibles enregistrent les vibrations.

Les meubles sont déplacés.

Destruction des ponts et des digues. Les rails de chemin de fer sont tordus.

Secousses à peine perceptibles ; quelques personnes au repos ressentent le séisme.

Quelques lézardes apparaissent dans les édifices.

Vibrations comparables à celles provoquées par le passage d'un gros camion.

Les maisons s'écroulent. Les canalisations souterraines (eau, gaz...) sont cassées.

Les constructions les plus solides (en pierre) sont détruites. Grands éboulements.



**Effets produits par les séismes – Étiquettes à découper :**

Vibrations comparables à celles provoquées par le passage d'un petit camion.

Séisme ressenti en plein air ; les dormeurs se réveillent.

Les cheminées des maisons tombent.

Les villes sont rasées. bouleversements importants de la topographie (failles, glissements de terrain). Fissures visibles à la surface.

Seuls les sismographes très sensibles enregistrent les vibrations.

Les meubles sont déplacés.

Destruction des ponts et des digues. Les rails de chemin de fer sont tordus.

Secousses à peine perceptibles ; quelques personnes au repos ressentent le séisme.

Quelques lézardes apparaissent dans les édifices.

Vibrations comparables à celles provoquées par le passage d'un gros camion.

Les maisons s'écroulent. Les canalisations souterraines (eau, gaz...) sont cassées.

Les constructions les plus solides (en pierre) sont détruites. Grands éboulements.