

### **Réponses aux questions sur le document**

1°) un séisme

2°) la faille de San Andreas

3°) parce que la croûte terrestre est constituée de parties mobiles (les plaques tectoniques)

4°) l'épicentre

5°) la sismologie

### **Questions sur la vidéo**

- 1°) Que font les plaques tectoniques ?
- 2°) Quand ont lieu les tremblements de terre ?
- 3°) Pourquoi parle-t-on de magnitude ?
- 4°) A partir de quelle magnitude, le séisme cause-t-il des dégâts ?
- 5°) Quelle a été la plus forte magnitude enregistrée ? Où et quand ?

### **Réponses aux questions sur la vidéo**

1°) Elles bougent de quelques centimètres par an.

2°) Les plaques s'affrontent, se frottent et cela entraîne une libération d'énergie gigantesque qui provoque le tremblement de terre

3°) On parle de magnitude pour mesurer les séismes

4°) A partir de 5

5°) 9,5 au Népal en 1960

### **Correction**

1°) L'endroit où le ressenti de la secousse est le plus fort.

2°) Entre l'Amérique du nord et l'est de l'Asie et l'Océanie

3°) Parce que c'est là que la plupart des tremblements de terre se produisent

4°) Quand les plaques se décrochent, se frottent ou grimpent les unes sur les autres ou bien les deux en même temps