

Correction exercice de révision II.201

- 1) Un paysage est composé de 5 éléments : l'eau, le relief, les roches, les végétaux et les constructions humaines.

Eau	Relief	Roches	Végétaux	Constructions humaines
x	Affleurement (cité dans l'énoncé)	Roche A : sable et Roche B : calcaire	Arbres	x

- 2) Le sable est une roche meuble : composée de grains indépendants
Le calcaire est cohérent : roche composée d'éléments liés entre eux, elle n'est fragilisée qu'avec un marteau ou est dure à casser à la main.
- 3) Le sable est une roche perméable qui laisse passer l'eau (on voit que l'eau est mélangée au sable dans le bécher) alors que le calcaire ne laisse pas passer l'eau c'est une roche imperméable (il n'y a que l'eau pure dans le bécher).
- 4) La roche A est formée de grains indépendants, elle est meuble donc elle ne résiste pas au poids qui est sur elle comme les roches B et les arbres. Au fur et à mesure du temps elle s'effondre.

C'est aussi une roche perméable donc s'il pleut, la pluie peut petit à petit fragiliser cette roche et la faire effondrer.