

## I- Restitution des connaissances (8 pts)

### 1-1/ Exercice 1 (4 pts)

1. Répondre par "Vrai" ou "Faux" :

La sédimentation des particules dépend uniquement de leur masse et de leur taille :

\_\_\_\_\_

Une roche meuble est une roche composée d'éléments cimentés entre eux : \_\_\_\_\_

Les substances dissoutes dans l'eau peuvent cristalliser et donner des roches sédimentaires :

\_\_\_\_\_

Le ciment remplit et relie des espaces entre les grains d'une roche sédimentaire :

\_\_\_\_\_

## I- Restitution des connaissances (8 pts)

### 1-2/ Exercice 2 (2 pts)

1. Cocher la bonne réponse :

L'érosion :

- transforme les paysages.
- est due uniquement à l'homme.
- forme les fossiles.

Le quartz:

- est un minéral du sable.
- est un minéral du calcaire.
- est un minéral du basalte.

## I- Restitution des connaissances (8 pts)

### 1-3/ Exercice 3 (2 pts)

1. Mettre en ordre les étapes suivantes :

\_\_\_\_\_ Dépôt des matériaux meubles

\_\_\_\_\_ Altération et érosion d'une roche initiale

\_\_\_\_\_ Transformation du sédiment en roche

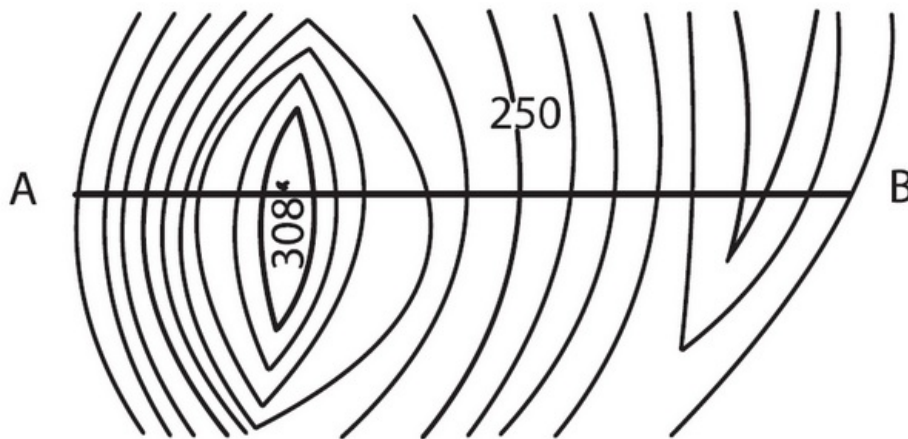
\_\_\_\_\_ Transport des matériaux érodés

## II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

### 2-1/ Exercice 4 (12 pts)

1. Calculer la distance réelle correspondante a une distance réduite de 6 cm sur une carte à l'échelle de 1 / 50 000.
2. Calculer la distance réduite, correspondante a une distance réelle de 5 Km, sur une carte à l'échelle de 1 / 25 000.

Le document suivant représente un extrait d'une carte topographique régionale au 1 / 50 000 :



3. Déterminer l'équidistance de la carte.
4. Représenter, sur une feuille de papier millimètre, le profil topographique qui passe par le Trait de coupe AB.

