



1/ D'après le schéma ci-contre, combien de km au total mesurait l'aqueduc ?

VOTRE REPONSE : \_\_\_\_\_

2/ Quelle était son altitude maximale ? Quelle était son altitude minimale ?

VOTRE REPONSE : \_\_\_\_\_

3/ Calculez la pente moyenne (en m/km) de l'aqueduc, autrement dit : de combien de mètres descend-on par kilomètre ?

VOTRE REPONSE : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4/ Indiquez entre crochets l'ordre des étapes qu'il faut suivre pour construire une arche :

- retirer le cintre
- disposer la clé de voûte
- élever les piliers
- fabriquer le cintre de bois
- disposer les blocs de pierre



5/ Ci-dessous, le Pont est en chantier : sachant que les arches du 2<sup>nd</sup> niveau sont de même dimension que celles du 1<sup>er</sup> niveau, tracez le plus précisément possible à la règle et au compas ce qu'il manque du 2<sup>nd</sup> niveau, jusqu'au tablier du 3<sup>e</sup> niveau.

