

1- Dessine la manière dont va se déformer le pont si une charge (un camion par exemple) est posée dessus.



2- En complétant l'illustration suivante, indique la manière de résoudre ce problème. Légende ton dessin.



3- Quel est l'inconvénient de ce type de pont ?

---



---

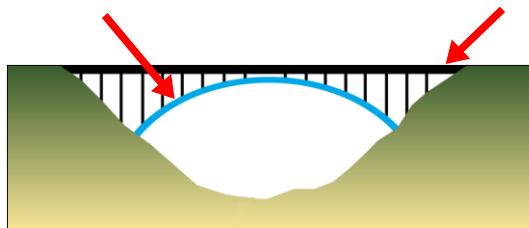
4- Quelle solution ont trouvée les ingénieurs pour résoudre le problème précédent ?

---



---

5- Nomme les parties de ce pont.



6- Quel est l'inconvénient de ce type de pont ?

---



---

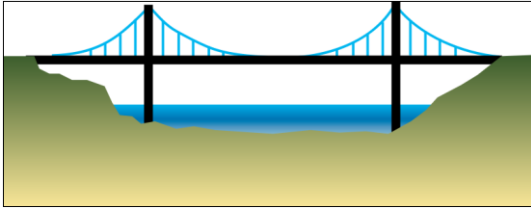


---

7- Quels sont les matériaux principalement utilisés de nos jours pour construire un pont ?

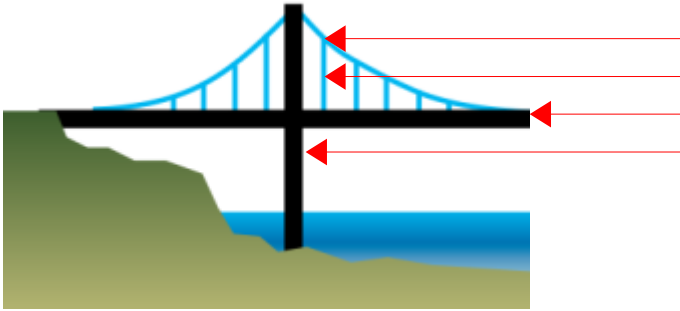
---

8- Comment s'appelle ce type de pont ?



---

9- Indique le nom des parties fléchées.



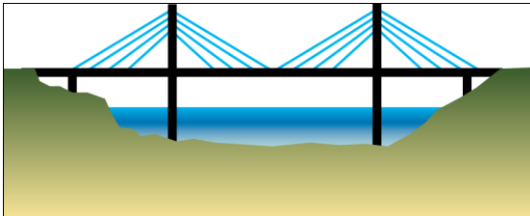
10- Quels facteurs météorologiques doivent être pris en compte lors de la conception d'un pont et quelles influences ont-ils sur ce dernier ?

---

---

---

11- Comment s'appelle ce type de pont ?



---

12- Quels sont les deux avantages principaux de ce type de pont ?

---

---

---

13- Comment se fait-il que le passage d'un peloton militaire que quelques dizaines d'hommes ait réussi à détruire un pont alors que les dizaines de milliers de participants du marathon de New-York ne posent eux aucun problème sur le pont qu'ils traversent ?

---

---

---