

Evaluation

Evolution

/ 20

1) Pourquoi l'homme a-t-il eu besoin de construire des ponts ?

/ 1

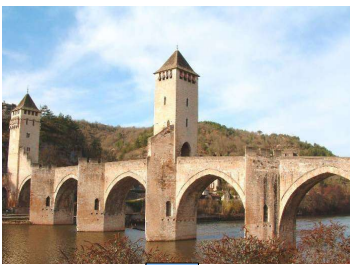
2) Quels sont les types d'obstacles qui nécessitent la construction d'un pont ? Donnez un exemple pour chaque.

/ 2

- _____
- _____

3) En observant ces ponts notez de 1 à 5 du plus ancien au plus récent. (1 = le plus ancien)

/2,5



4) Quels sont les indices qui vous ont aidé à classer ces ponts dans l'ordre chronologique ? (3 indices)

/1,5

5) Graduez la frise ci-dessous en faisant une graduation tous les cinquante ans. Entre deux graduations il y aura 3cm, commencez à partir de 1750.

/ 1



Evaluation

Evolution

/ 20

6) Placez ces événements sur la frise chronologique : / 2,5

1779 Premier pont métallique en Grande Bretagne 1900 Premier grand pont en béton armé

1884 Pont en fer de Garabit 2004 Inauguration du Viaduc de Millau

1933 - 1937 Construction du Golden Gate Bridge de San Francisco

7) Pourquoi ce pont ne pouvait pas être construit au Moyen Age. Faire un texte. / 2



8) Donnez trois types de pont de la fiche synthèse. / 1,5

9) Quelles peuvent être les contraintes pour la construction d'un pont. (2 contraintes) / 2

10) Indiquez dans les cadres s'il s'agit d'un outil ou d'une machine. / 1



Marteau piqueur



Scie



Marteau



Scie Electrique

11) Citez un personnage célèbre pour ses inventions ou constructions dans le domaine des ouvrages d'art (pont) et indiquez ce qu'il a inventé ou construit. / 1

Soin et rédaction (faire des phrases) : / 2