

Nom :	Technologie	Classe : ...
Prénom :	Évaluation Les ouvrages : les ponts	Date :



	Compétences	Résultat
Tech 1.3	Rechercher des solutions techniques à un problème posé, expliciter ses choix et les communiquer en argumentant	
Tech 19.3	Caractériser et choisir un objet ou un système technique selon différents critères	

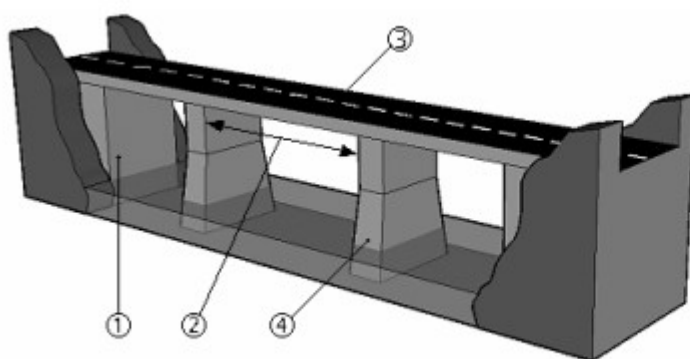
Commentaires :

.....

.....

Exercice 1

Compléter avec
le mot qui
convient



- 1 :

- 2 :

- 3 :

- 4 :

Exercice 2

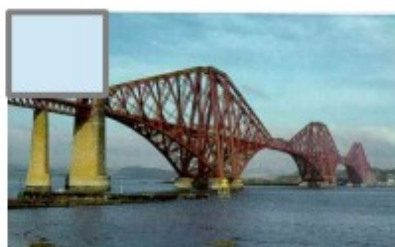
1) Pourquoi l'homme a-t-il eu besoin de construire des ponts

.....

.....

.....

2) En observant ces ponts, noter de 1 à 5 du plus ancien au plus récent (1 = le plus ancien, 5 le plus récent).



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

.....

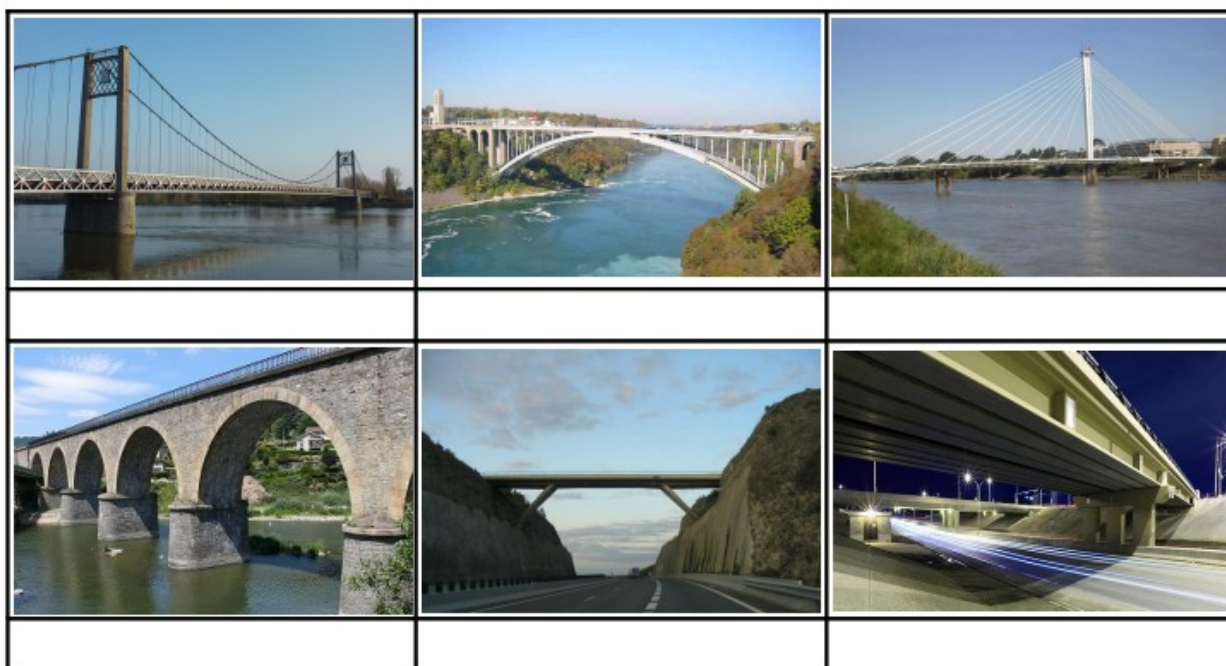
.....

.....

.....

Exercice 3 : Compléter avec le nom du pont qui convient :

Pont en arc — Pont à haubans - Pont à poutres — Pont suspendu - Pont à voûtes - Pont à béquilles



Exercice 4 : Quelles sont les deux contraintes dont il faut tenir compte avant de construire un pont ?

.....

.....

.....

Exercice 5 : Selon la voie de communication qu'ils supportent, les ponts portent des noms différents :

Les placer ci-dessous : Passerelle piétons - Pont ferroviaire - Pont canal - Pont autoroutier

