

## Corrigé évaluation sur l'évolution des ponts :

1- Pour chaque image de pont, indiquez dans la case ci-dessous **sa forme**. Notez devant votre réponse la lettre correspondante au pont (A:..., B:..., C:..., D:... et E:...):

A: Pont à hauban	B: Pont suspendu
C: Pont en arc	D: Pont à poutre
E: Pont à piles	

2- Pour chaque image de pont, écrivez ci-dessous **le(s) matériau(x) de construction**. Notez devant votre réponse la lettre correspondante au pont (A:..., B:..., C:..., D:... et E:...):

A: acier et béton	B: acier
C: pierre	D: bois
E: béton	

2/

Le béton Le bois La pierre L'acier	<p>permet de faire des construction en arc a des bonnes caractéristiques mécaniques en compression, mais résiste peu à la traction.</p> <p>permet de faire des structures beaucoup plus légères et a des très bonnes caractéristiques mécaniques.</p> <p>est un mélange de granulats, de sable, de ciment et d'eau. Il a été mis au point en 1845.</p> <p>est un matériau simple à travailler et très courant , mais il est sensible aux incendies et aux intempéries.</p>
---	--

4- **Classer** les matériaux de la question 3 dans l'ordre chronologique de leur apparition. (Notez la liste ci-dessous).

bois - pierre - béton - acier

5- Le pont A est particulier, on l'**appelle**: (cochez la bonne réponse) :

- une passerelle.  
 un viaduc.  
 un aqueduc.

6- Complétez le texte ci-dessous qui indique la **fonction d'usage** des ponts :

Le rôle des ponts est avant tout de permettre le franchissement d'un obstacle naturel ou non , par une voie de transport (routière , ferroviaire ou fluviale) .