

Nom :

Classe :

Appréciation
éventuelle :

Prénom :

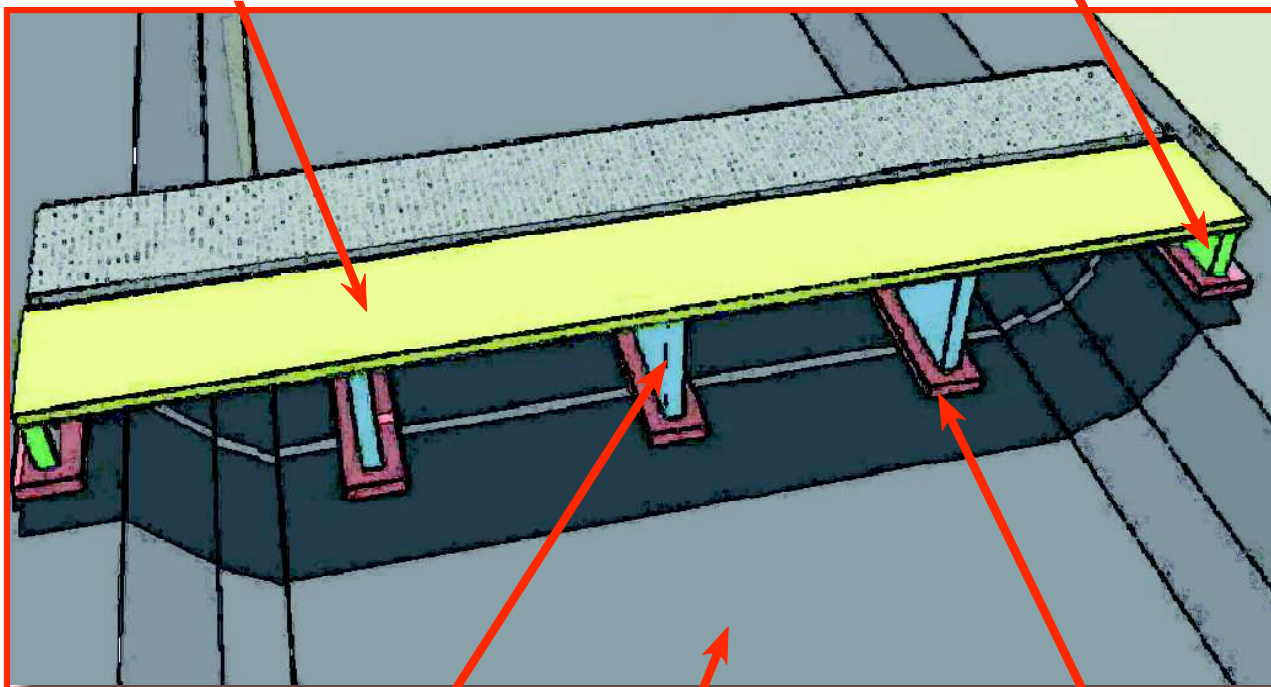
Cette activité consiste à.....
indiquer dans chaque case le nom de l'élément du pont simple.

A

TABLIER

B

CULEE



C

PILE

D

FONDATION

E

SOL D'ASSISE

Vous devez justifier le rôle de chaque élément de A à E en expliquant simplement son rôle.

Élément de pont	Son rôle
A	Supporte la chaussée et sa circulation.
B	Sert d'appui de rive au tablier.
C	Sert d'appui intermédiaire au tablier.
D	Sert à répartir les poids du pont et de la circulation sur le sol d'assise.
E	Supporte les poids du pont et de la circulation.

Nom :

Classe :

Appréciation
éventuelle :

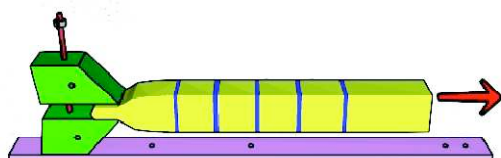
Prénom :

Cette activité consiste à.....

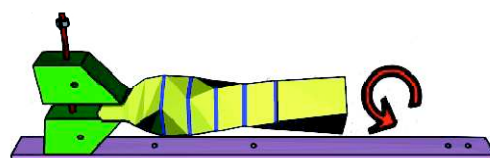
Compléter le tableau en y indiquant l'ordre d'assemblage des différentes parties qui composent un vrai pont à poutres.

ELEMENT DU PONT POUTRE	ORDRE DE MONTAGE DE 1 à 6
Fondation	1
Piles	2 (ou 3)
Culées	3 (ou 2)
appareils d'appui	4
poutres	5
dalle	6

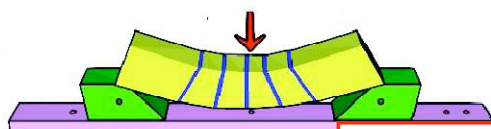
Nommer les 4 sollicitations de ce bloc de mousse jaune



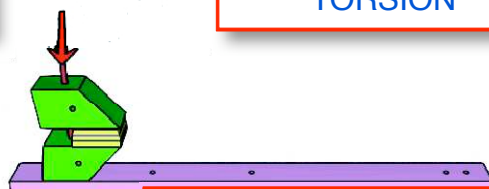
TRACTION



TORSION



FLEXION



COMPRESSION

Répondre à la question : la sollicitation principale subie par les poutres d'un pont à poutres est ..

... la FLEXION