



## C'est pas sorcier : les ponts



Date :

Nom, prénom :

Classe : 5° .....

**Consigne :** Réponds aux questions suivantes en regardant la vidéo de « *C'est pas sorcier* » sur les ponts.

1. Comment traversait-on l'estuaire de la Seine avant le pont ?
2. Quelle est la longueur de ce pont ?
3. Quel est le nom de ce pont ? En quelle année fut-il créé ?
4. Quelles sont les 2 solutions proposées pour que le tablier ne s'affaisse pas ?
5. Quel est le problème de ces piles ?
6. Dans quels matériaux étaient construits les ponts avant l'arrivée du béton ?
7. Quelles sont les deux difficultés des ponts suspendus ?
8. Que supportent ces câbles ?
9. Comment est réparti le poids du pont ?
10. De quoi est constitué un câble porteur ?
11. Quel est l'élément qui permet au pont de se dilater ?
12. Quel est l'ennemi des ponts ?
13. Comment s'appelle le plus grand pont à haut-vent du monde ? En quelle année fut-il créé ?
14. Quels sont les deux avantages de ce type de pont ?
15. Comment sont les piliers ? Quelle hauteur font-ils ?
16. Quelle est la profondeur de ces fondations ?
17. Les voussoirs peuvent être dans 2 matériaux bien distincts, lesquels ?
18. Nommer les axes par un verbe différent.
19. Quel principe utilise-t-on pour éviter au tablier de bouger ?
20. Que peut-on vérifier depuis un poste fixe ?