

Cours de technologie 5e les structures



Etienne Rinckel

Septembre 2022

1 A votre avis

2 Où retrouve t-on cela ?

3 Conclusion

Combien de pieds la chaise idéal as t-elle ?

Combien de pieds la chaise idéal as t-elle ?



Le polygone

Par quelle forme géométrique cela se manifeste t-il ?



Les toitures

- Efficace contre la pluie.
- Trois points de force.



Les ponts

- On peut en mettre plusieurs ensemble.
- Efficace pour les véhicules lourds.



A quoi sert un pont ?

- Économie de matériaux(goudron).
- Trajets plus rapides.
- Et donc moins de pollution.



Les différents types de ponts

- Les ponts avec câbles.
- Les ponts mobiles de l'armée.
- Les ponts en arche.



Les ponts en arche

- Permet de laisser passer le transport maritime.
- Applique deux forces vers le haut ce qui permet de concentrer une force vers le centre du pont.



Pourquoi différents types de ponts ?

- Les différents besoins.
- Armée - mobilité et discrétion.
- Transports lourds(voir trains).
- Circulation maritime.



Film

C'est pas sorcier - les ponts.



Conclusion

- Les thématiques qui suivront en lycée.
- Les thématiques que vous aimeriez aborder.

