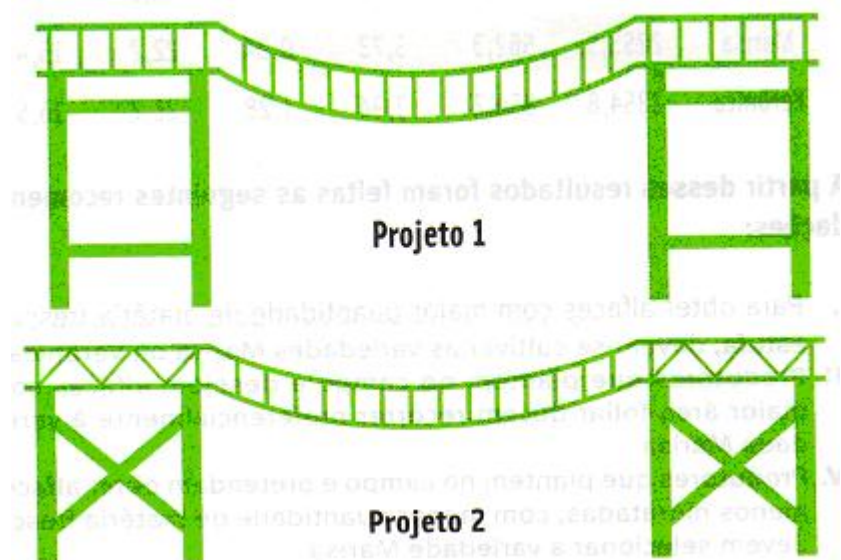


À espera do Enem

Em determinada comunidade, a Associação de Amigos do Bairro decidiu montar um parque para as crianças em mutirão de trabalhos nos fins de semana. Uma das propostas é construir uma ponte de cordas a partir de dois suportes de madeira. Abaixo, estão os dois projetos apresentados para essa construção:



O projeto que deve ser escolhido é

- a) Projeto 1, porque vai consumir bem menos madeira.
- b) Projeto 1, porque a estrutura é mais rígida e mais segura.
- c) Projeto 2, porque a estrutura é mais rígida e mais segura.
- d) Projeto 2, porque vai consumir bem menos madeira.
- e) Qualquer um deles, porque oferecem a mesma segurança, e o gasto de madeira é similar.

Resposta: C. As alternativas A, D e E estão incorretas por não se ter possibilidade de comparação entre as quantidades de madeira necessárias, uma vez que não há referência a isso. A alternativa B está incorreta por ser a estrutura quadrangular passível de deformações e, portanto, menos segura. A alternativa C é a correta, pois a estrutura triangular é rígida e fornece melhor sustentação.

FONTE: Curso Universitário/Guia do Estudante. Editora Abril. Enem 2009