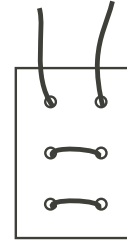


Problème

On a placé un lacet à travers les six œillets d'un carton. Le dessus du carton est illustré ci-contre. Indique deux des cartons ci-dessous qui ne pourraient PAS représenter le dessous du carton. Explique tes choix.



- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)

Indices

Suggestion: Si les élèves ont de la difficulté à visualiser la situation, photocopier le gabarit à la page suivante sur du carton de manière à fabriquer six ensembles de cartons à six œillets. Leur donner ensuite des bouts de ficelle et leur demander de reproduire chacune des vues de a) à f). Ils pourront retourner les cartons pour découvrir des solutions.

Solution

Les cartons c) et e) ne peuvent pas représenter le dessous du carton, puisque chacun doit avoir des segments verticaux de ficelle sur la face de dessus, alors que le carton donné n'en a pas.

