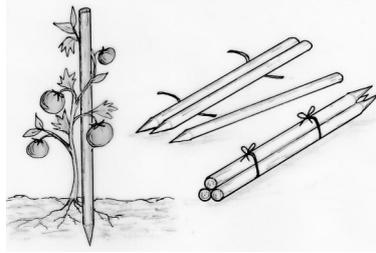


Im Dreierpack

Als Stütze für Tomatenpflanzen verkauft eine Gärtnerei Stäbe im Dreierpack. Die Stäbe sind Zylinder mit dem Durchmesser 6 cm und der Höhe 6 cm. Jeweils drei Stäbe werden wie in der Zeichnung mit Schnüren zusammengebunden.



Wie sieht der Querschnitt eines solchen Dreierpacks direkt neben einer Schnur aus? Konstruiert diesen Querschnitt maßstabs-getreu.

Wie lang muss eine Schnur für diesen Dreierpack mindestens sein (in cm), wenn man für den Knoten 20 cm zusätzlich braucht? Begründet eure Antwort.