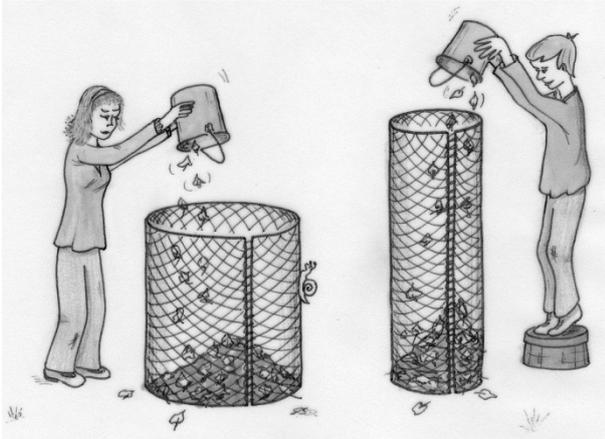


Längs oder quer?



Olivier baut einen Behälter für seine Gartenabfälle. Er verwendet dazu ein rechteckiges Drahtgitter, das 1,80 m lang und 1,50 m breit ist.

Oliviers Freundin Rose meint, er hätte besser die beiden anderen Seiten des Rechtecks zusammengeklammert. Dann wäre der Behälter nicht so hoch, hätte aber 20% mehr Volumen. Olivier klammert zwei gegenüberliegende Seiten zusammen und erhält so einen zylinderförmigen Behälter, dessen Höhe der Länge des Drahtgitters entspricht.

Hat Rose Recht? Begründet eure Antwort.