

Une entreprise fabrique des pneus rainurés et pneus lisses pour vélo. Elle doit livrer par camion un minimum de 1500 pneus, dont au moins 900 pneus rainurés et au moins 400 pneus lisses. Pour ce faire, elle dispose de boîtes de deux formats dont le contenu est décrit dans le tableau ci-dessous. . .

Un camion ne peut pas transporter plus de 120 boîtes. Si X représente le nombre de boîtes de format A et Y le nombre de boîtes de format B:

Formats de boîte	A	B
Nombre de pneus lisses	5	10
Nombre de pneus rainurés	15	12
Total	20	22

- déterminez et représentez le polygone de contraintes qui est associé à cette situation;
- déterminez les coordonnées des sommets de ce polygone.



Mise au point, #12, p.34
CST-V

