

Véronique Glaçon

Un fabricant de jus d'orange vend sa production en briques, chacune ayant la forme d'un cube de 10 cm d'arête. Il les expédie dans des cartons en forme de parallélépipède rectangle dont les dimensions sont 0,3 m ; 0,5 m et 0,4 m.

1/ Y a-t-il de la place perdue dans chaque carton ? Pourquoi ?

2/ Quelle est, en litres, la quantité de jus d'orange contenue dans

(a) une brique ?

(b) un carton ?