



Problème de la semaine

Problème A

Un punch parfait

Su prépare du punch pour ses camarades. Elle veut mélanger 3 L de jus d'orange, 1 L de boisson gazeuse, $\frac{1}{2}$ L de jus de raisin et 300 mL de jus de canneberge dans un bol à punch.

- (a) Pour prévenir les dégâts, Su prévoit d'utiliser un bol à punch dont la capacité doit dépasser d'au moins 200 mL le volume du liquide qu'il contiendra. Quelle est la plus petite capacité que devrait avoir son bol à punch?
- (b) Su a des verres qui peuvent contenir chacun 300 mL de punch. Combien de ces verres peut-elle remplir avec le punch qu'elle prépare?

