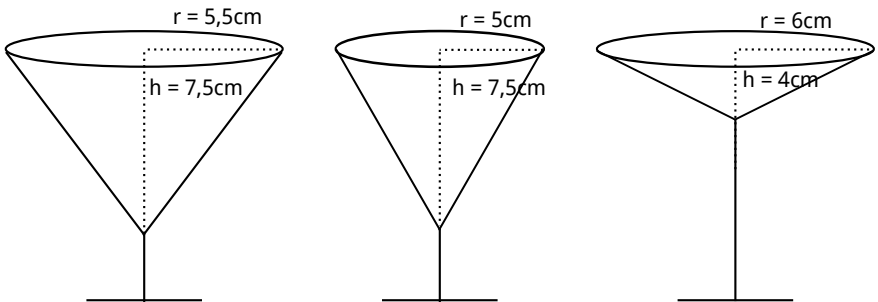


Pour une soirée d'inauguration, les serveurs décident de préparer le cocktail suivant (la recette est donnée pour 4 verres)

- $\frac{1}{3}$ L de jus d'orange
- 1,6dL de jus d'abricot
- 8cL de jus de citron vert
- une banane (d'un volume d'environ  $110\text{cm}^3$ )
- 1 cuillère à café de miel (d'un volume d'environ  $5\text{cm}^3$ )
- 4mL de sirop de grenadine

1. Quel est le volume d'un verre de ce cocktail ? Donner le résultat en  $\text{cm}^3$  arrondi à l'unité.
2. Pour que les convives puissent apprécier leur cocktail, il doit être servi dans un beau verre ni trop rempli ni pas assez. Lequel de ces trois verres sera le plus approprié pour servir ce cocktail ?



On rappelle que le volume d'un cône est  $V = \frac{1}{3}\pi \times r^2 \times h$