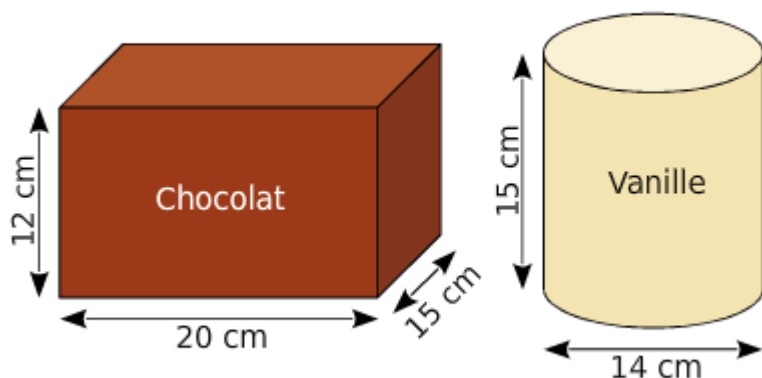




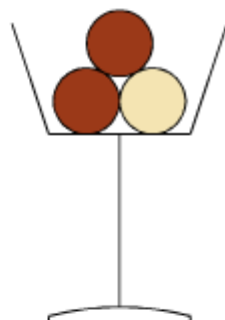
## Sections de solides et volumes

### Exercice 7 : dessert et coupes de glaces.

Un restaurant propose en dessert des coupes de glace composées de trois boules supposées parfaitement sphériques, de diamètre 4,2 cm.



Le pot de glace au chocolat ayant la forme d'un parallélépipède rectangle est plein, ainsi que le pot de glace cylindrique à la vanille. Le restaurateur veut constituer des coupes avec deux boules au chocolat et une boule à la vanille.



**a.** Montrer que le volume d'un pot de glace au chocolat est  $3\,600\text{ cm}^3$ .

.....

.....

**b.** Calculer la valeur arrondie au  $\text{cm}^3$  du volume d'un pot de glace à la vanille.