

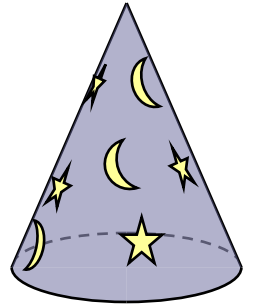
Nom-Prénom-classe :

Devoir : Le cône

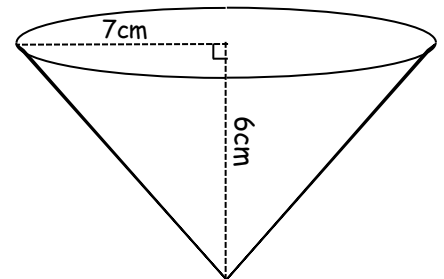
Représenter

Calculer

Ex-1: Un chapeau à la forme d'un cône de révolution. Le diamètre de sa base est 18cm. Sa hauteur est 15cm. Calculer le volume exact de ce chapeau, puis en donner une valeur approchée au dixième de cm^3 .



Ex-2: Charlène a confectionné 2 L de salade de fruits pour ses amis. Elle prévoit de la servir dans des petites coupelles de forme conique représentées ci-contre qu'elle va remplir aux trois quarts :



Combien de coupelles doit-elle prévoir pour servir sa salade de fruits ?

Ex-3: Compléter le tableau suivant :

Cône n°	1	2	3
Rayon de base	4cm	6cm	...
Hauteur	9cm	...	9dm
Volume	...	$263,9\text{cm}^3$	$75\pi \text{ dm}^3$