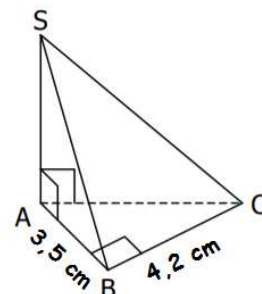
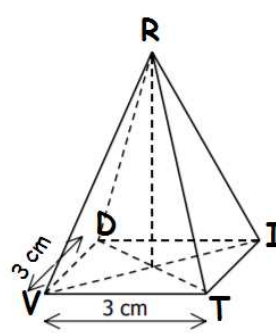
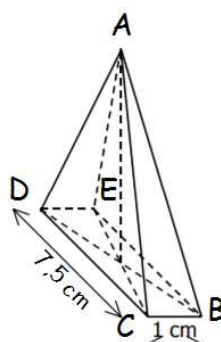
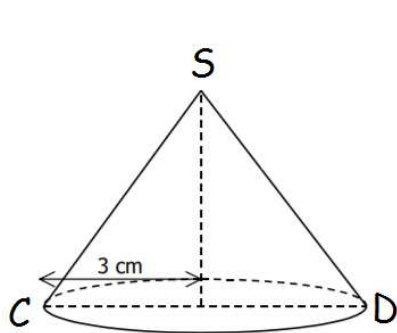
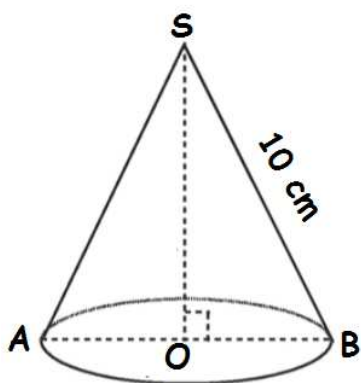


## Interrogation : Pyramides et cônes de révolution

- /5 **Exercice 1** : Tous ces solides ont la même hauteur :  $h = 4$  cm. Après avoir calculer le volume de chacun d'eux, citer le solide qui a le volume le plus grand.



- /5 **Exercice 2** : On considère le cône suivant tel que  $SB = 10$  cm et  $AB = 12$  cm.



1. Calculer la hauteur  $SO$  de ce cône de révolution.
2. Calculer le volume de ce cône.  
On donnera la valeur arrondie au  $cm^3$  près.
3. Tracer un patron de ce cône de révolution. Écrire tous les calculs que vous faites pour y arriver. (*Toute recherche, même incomplète sera prise en compte dans la notation.*)

