

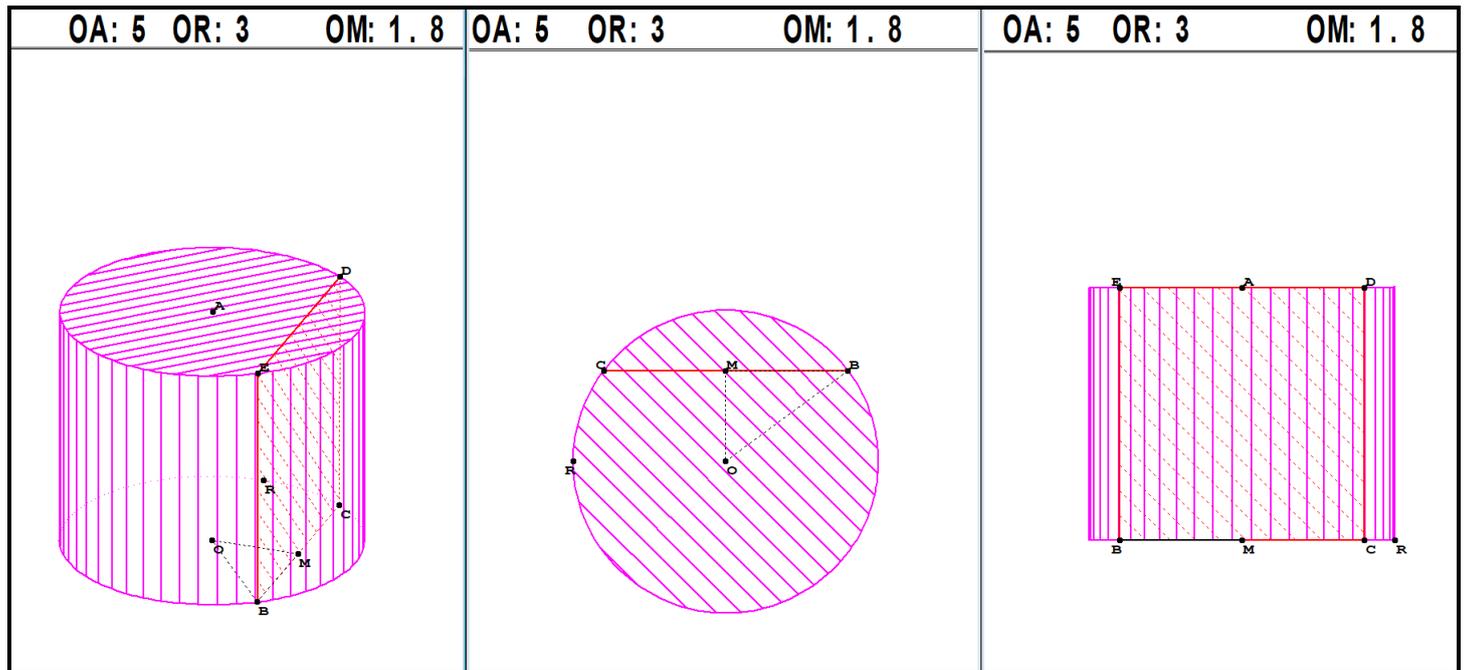
Section d'un cylindre par un plan perpendiculaire à la base

On considère un cylindre de révolution de rayon 3 cm et de hauteur 5 cm.

Calculer le périmètre p de la base :

Calculer l'aire A de la base :

Calculer le volume V de ce cylindre :



On coupe ce cylindre perpendiculairement à la base en passant par le point M tel que $OM = 1,8$ cm.
Calculer le côté BC du rectangle obtenu à la section.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Calculer le périmètre p' de ce rectangle :

.....

.....

Calculer l'aire A' de ce rectangle :

.....

.....