COURS

I - PARALLEPIPEDE ET CYLINDRE:

Propriété — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
La section d'un parrallélépipède rectangle pa	r un plan <u>parallèle à une face</u>
La section d'un parrallélépipède rectangle pa	r un plan <u>parallèle à une arrête</u>
mples:	
an de section est parallèle à la face EFGH du lélépipède rectangle ABCDEFGH :	Le plan de section est parallèle à l'arrête [du parallélépipède rectangle ABCDEFGH :
Pour s'entraîner : exercices	- mássalssáiams
2. Section d'un cylindre de	e revolution:
ropriété	



Exemples:	
Le plan de section est perpendiculaire à l'axe (AB) du cylindre de révolution de rayon r et passe par le point I de l'axe :	Le plan de section est parallèle à l'axe (AB) du cylindre de révolution:
II - PYRAMIDE ET CONE:	par un plan parallèle à la base
Propriété La section d'une pyramide par un plan parall	èle à la base est
On obtient Exemples:	
SABC est une pyramide régulière et I est un point hauteur [SH].	de sa
La section de la pyramide SABC par le plan passant point I et parallèle au plan contenant la base Al qui est	3C est
On a les égalités :	
SDEF estune réduction de la pyramide SABC.	et



1. Section d'un cône de révolution par un plan parallèle à la base :

Propriété La section d'une pyramide par un plan parallèle à la	base es	st .		•••••	•••••	•••••	••••	••••	•••••			
		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
On obtient	•••••	••••	•••••	••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••
emples:												
it la câra de révelution de consert Compande (man la												
it le cône de révolution de sommet S engendré par le angle SAH rectangle en H.												
st un point de sa hauteur [SH].												
section du cône par le plan passant par le point I et												
rallèle au plan contenant la base est												
n a les égalités :												
I - SPHERE ET BOULE:												
I - SPIILKL LI DOULL.												
1. Sphère et boule:												
			•••••	••••			•••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••
Définitions												
								••••	•••••	•••••	•••••	
La sphère de centre 0 et de rayon r est												
La sphère de centre 0 et de rayon r est		•••••		• • • • • •	•••••	•••••	• • • • • •	• • • • • •	•••••			
La sphère de centre 0 et de rayon r est		•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••		•••••	



Le point T est		
Le segment [TR] est Le point I		
Le point 1		
Les segments [NS], [OE] et [AE	3]	
• N et S		
De même que les points		
Les cercles sont app		

2. Section d'une sphère et d'une boule:

_	ro					
ע	rn	n	m	Δ'	t٤	٥.
	ıv	ν		u.	U١	

La section d'une sphere par un plan

La section d'une boule par un plan

Exemples:

La section de la boule par le plan <i>E</i> passant par le centre O de la boule est	

