

GM - SOLIDES ET DIVERSES MESURES

MATHEMATIQUES

Objectifs (4 semaines):

- Estimation, comparaison, classement et mesure de grandeurs de solides.
- Mesure des dimensions adéquates et calcul :
 - du volume et de l'aire de prismes droits
 - du volume et de l'aire du cylindre
 - du volume d'un solide (en le décomposant en solides simples)
- Calcul d'une grandeur manquante à partir de celles qui sont connues
- Estimation, comparaison, classement et mesure de grandeurs, choix d'une unité adéquate, prise de mesure à l'aide d'un instrument adapté et expression d'une grandeur dans diverses unités :
 - longueur, aire, volume, capacité
 - masse, temps
 - vitesse
- Sensibilisation aux aspects culturels et historiques de la mesure

Aide mémoire :

- Unités de volume (p.172 - 174), de masse (p.174), de temps (p.175 - 176)
- Aire d'une surface (p.179 – 181)
- Volume d'un solide (p.183 – 186)

Exercices GM : dans le livre L et les fiches F

Mesures de prismes droits

QSp208	L82	L84	L85	L87	F88	L89	L90
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Mesures de cylindres

L94	L96	L97	L99	FLPp210
-----	-----	-----	-----	---------

Mesures de solides composés

L100	L101	L102	L103	L105	L106	L108
------	------	------	------	------	------	------

Mesures de volumes et de capacités

QSJp212	F111	F114	F115	F116	F119	L120	L121	F122
L125	L132	F136	FLPp218					

Pour les + rapides

L91	L92	F95	L107	L113	L117	F123	L124	L130
L133								