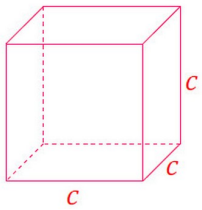
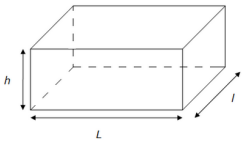
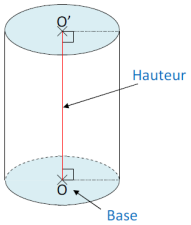
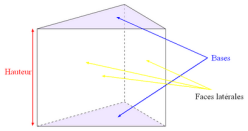
الرياضيات سادس إبتدائي

الحصة 25 (حساب الحجوم)

الأستاذ: بوزيد رشيد

I- Révision de cours	--	I- استحضار المعارف
Calcul des volumes /1-1		1-1/ حساب الحجوم
Le volume d'un solide est la quantité d'espace occupé par ce solide et est noté V .		حجم المجسم هو حيز الفضاء الذي يشغله هذا المجسم ويرمز له ب V
Le cube Le volume du cube est : Côté * Côté * Côté $V = c \times c \times c$		**المكعب** حجم المكعب هو: الحرف * الحرف * الحرف $V = c \times c \times c$
Le parallélépipède Le volume du parallélépipède est : Longueur * Largeur * Hauteur $V = L \times l \times h$		**متوازي المستطيلات** حجم متوازي المستطيلات هو: الطول * العرض * الارتفاع $V = L \times l \times h$
Le cylindre verticale Le volume du cylindre vertical est : surface de base * hauteur $V = r \times r \times \pi \times h$		**الأسطوانة القائمة** حجم الأسطوانة القائمة هو: مساحة القاعدة * الارتفاع $V = r \times r \times \pi \times h$

Le prisme droit		الموشور القائم
Le volume du prisme droit est : Surface de base * Hauteur $V = S \times h$		حجم الموشور القائم هو: مساحة القاعدة * الارتفاع $V = S \times h$

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Un bol en métal en forme de /2-1 parallélépipède de dimensions 36dm et 155cm et 50dm	-	2-1/ إناء من المعدن على شكل متوازي المستطيلات أبعاده هي 36dm و 155cm و 50dm
dm^3 a) Calculez son volume en	-	أ) أحسب حجمه ب dm^3
$\frac{2}{3}$ Nous remplissons ce bol d'huile pour	-	نملؤ هذا الإناء بالزيت إلى $\frac{2}{3}$
b) Calculer la contenance de l'huile dans le bol en litres	-	ب) أحسب سعة الزيت الموجودة في الإناء باللتر

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Un réservoir d'essence en forme de /2-2 cylindre vertical avec un rayon de base de 20 cm et une hauteur de 4,5 dm	-	2-2/ خزان بنزين على شكل أسطوانة قائمة شعاع قاعدتها 20cm وارتفاعها 4,5dm
cm^3 a) Calculez son volume en	-	أ) أحسب حجمه ب cm^3
$\frac{3}{5}$ Nous remplissons ce bol d'huile pour	-	نملؤ هذا الخزان إلى $\frac{3}{5}$
b) Calculer le volume d'essence en litres que contient le réservoir	-	ب) أحسب سعة البنزين باللتر اللتي يحتويها الخزان

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Une pièce métallique est en forme de /2-3 prisme droit, sa hauteur est de 5 cm et sa base est en forme de losange dont les diagonales sont de 10 cm et 12 cm	-	3-2/ قطعة معدنية على شكل موشور قائم ارتفاعه 5cm وقاعدته على شكل معين قياس قطريه 10cm و 12cm
Quelle est le volume de cette pièce en cm^3 ?	-	ما هو حجم هذه القطعة ب cm^3 ؟

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Quel est le volume d'un prisme droit /2-4 de hauteur 50 cm et de base en forme de triangle rectangle si les côtés d'un angle droit sont de 10 cm et 15 cm ?	-	4-2/ ماهو حجم موشور قائم ارتفاعه 50cm وقاعدته على شكل مثلث قائم الزاوية إذا كان قياس ضلعي الزاوية القائمة هو 10cm و 15cm ؟