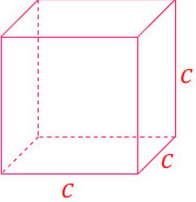
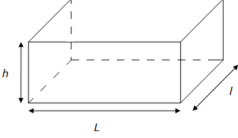
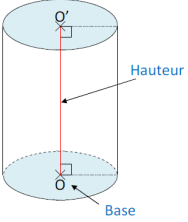
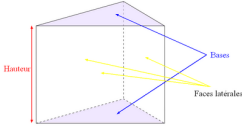


الرياضيات سادس ابتدائي

الحصة 25 (حساب الحجم)

الأستاذ: بوزيد رشيد

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

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

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

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
<p>2-2 / خزان بنزين على شكل أسطوانة قائمة شعاع قاعدتها 20cm وارتفاعها 4,5dm</p>	-	<p>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</p>
<p>أ) أحسب حجمه ب cm^3</p>	-	<p>a) Calculez son volume en cm^3</p>
<p>نملؤ هذا الخزان إلى $\frac{3}{5}$</p>	-	<p>$\frac{3}{5}$ Nous remplissons ce bol d'huile pour</p>
<p>ب) أحسب سعة البنزين باللتر التي يحتويها الخزان</p>	-	<p>b) Calculer le volume d'essence en litres que contient le réservoir</p>

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-3 / قطعة معدنية على شكل موشور قائم ارتفاعه 5cm وقاعدته على شكل معين قياس قطريه 10cm و 12cm	-	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
ما هو حجم هذه القطعة ب cm^3 ؟	-	cm^3 ? Quelle est le volume de cette pièce en

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-4 / ما هو حجم موشور قائم ارتفاعه 50cm وقاعدته على شكل مثلث قائم الزاوية إذا كان قياس ضلعي الزاوية القائمة هو 10cm و 15cm ؟	-	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