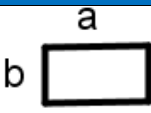
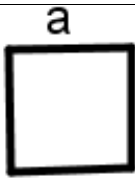
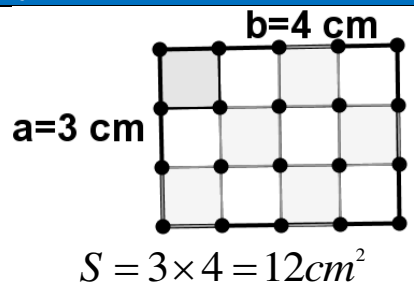
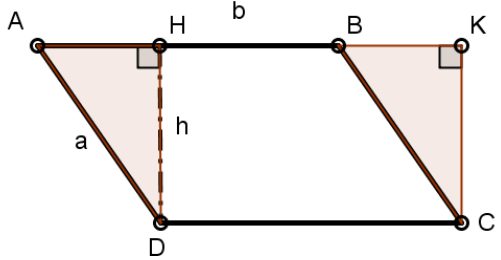
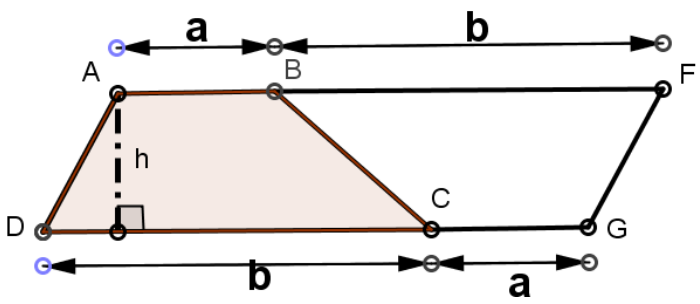
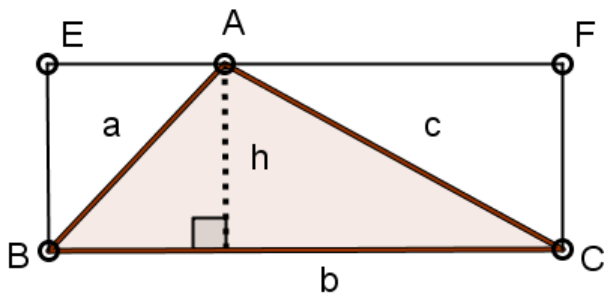
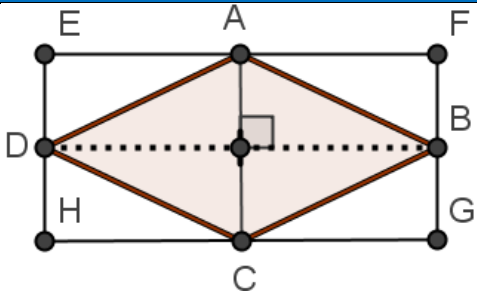
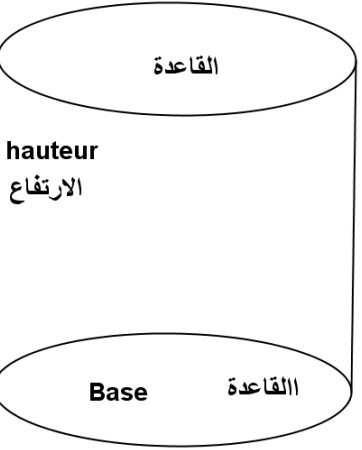
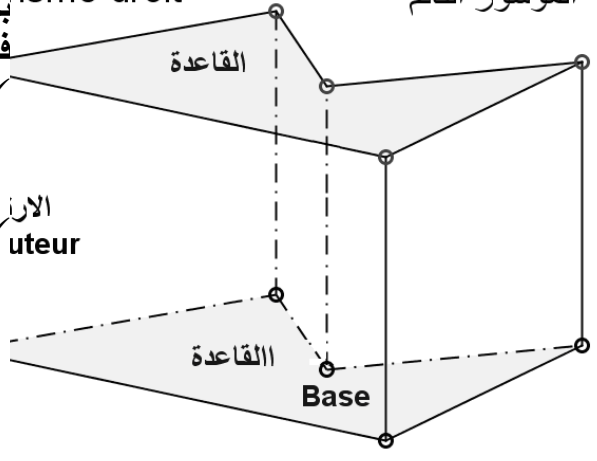
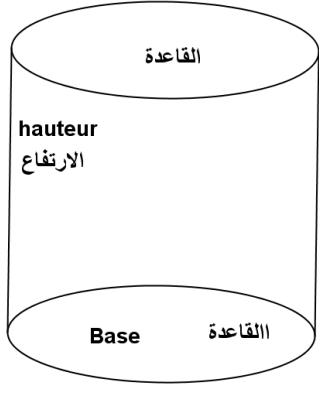
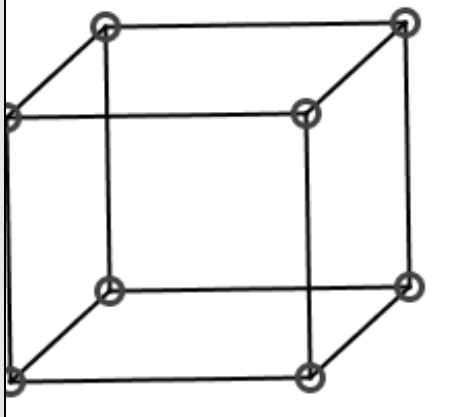
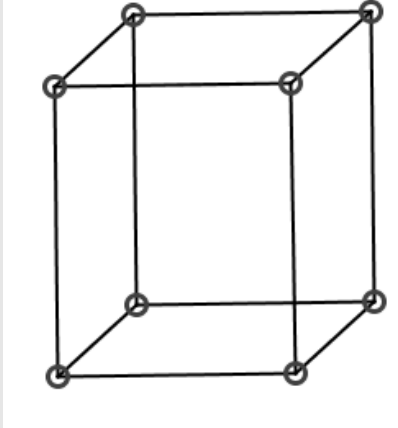
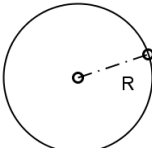
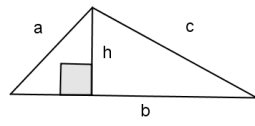
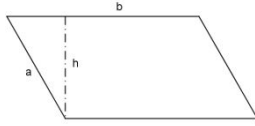



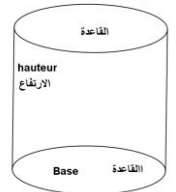

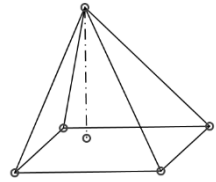
Surface du Rectangle et du carré : مساحة المستطيل و المربع	
$S = a \times b$	
$S = a^2$	
	
Surface du Parallélogramme : مساحة متوازي الأضلاع	
مساحة متوازي الأضلاع ABCD تساوي مساحة المستطيل HKCD	
La surface du parallélogramme ABCD est égale à celle du Rectangle HKCD	
$S = h \times b$	
Surface du Trapèze : مساحة شبه المنحرف	
مساحة ش. المنحرف ABCD تساوي نصف مساحة م. الأضلاع AFGD	
La surface du Trapèze ABCD est égale à la moitié de celle du parallélogramme AFGD	
$S = \frac{h \times (a + b)}{2}$	
Surface du Triangle : مساحة المثلث	
مساحة المثلث ABC تساوي نصف مساحة المستطيل EFCB	
La surface du Triangle ABC est égale à la moitié de celle du Rectangle EFCB	
$S = \frac{h \times b}{2}$	
Surface du Losange : مساحة المعين	
مساحة المعين ABCD تساوي نصف مساحة المستطيل EFGH	
La surface du Losange ABCD est égale à la moitié de celle du Rectangle EFGH	
$S = \frac{AC \times BD}{2}$	

Cas général	الحالة العامة	
<p>cilindre droit الأسطوانة القائمة</p> 	<p>بصفة عامة : بالنسبة لأي موشور قائم أو أسطوانة قائمة فإن : المساحة الجانبية <math>S_L</math> تساوي جداء محيط القاعدة <math>P_b</math> في الارتفاع. الحجم يساوي جداء مساحة القاعدة <math>S_b</math> في الارتفاع.</p> <p><b>En général :</b> <b>Pour tout prisme ou cylindre droits :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La surface latérale <math>S_L</math> est le produit du périmètre de la base <math>P_b</math> par la hauteur.</li> <li>✓ Le volume <math>V</math> est le produit de la surface de la base <math>S_b</math> par la hauteur.</li> </ul>	<p>الموشور القائم</p> 
<p>La : الأسطوانة : Sphère</p>	<p>Le Cube : المكعب</p>	<p>متوازي المستطيلات : Parallélogramme</p>
$S_T = S_L + 2S_b$		$S_L = h \times P_b$
$V = h \times \pi \times R^2$	$V = a^3$	$V = a \times b \times h$
<p>Sylindre droit الأسطوانة القائمة</p> 		

I. محيطات P ومساحات S / Périmètres et Surfaces:

<p>الدائرة : Cercle</p> $P = (R + R) \times \pi = 2\pi R$ $S = (R \times R) \times \pi = \pi R^2$ 	<p>المثلث : Triangle</p> $P = a + b + c$ $S = h \times b$ 	<p>م.أضلاع : Parallélogramme</p> $P = 2(a + b)$ $S = h \times b$ 	<p>مستطيل : Rectangle</p> $P = 4a$ $S = a^2$ 
--	--	--	--

II. المساحة الكلية / S<sub>L</sub> / المساحة الكلية / S<sub>T</sub> / الحجم / V / Surface latérale / Surface totale / Volumes:

<p>الأسطوانة القائمة : <b>Sylindre droit</b></p> 	<p><b>بصفة عامة :</b> بالنسبة لأي هرم أو مخروط دائري فإن : الحجم يساوي ثلث جداء مساحة القاعدة <math>S_b</math> في الارتفاع.</p>	<p>الموشور قائم أو أسطوانة فإن : مساحة الجانبية تساوي جداء محيط القاعدة <math>P</math> في الارتفاع. حجم يساوي جداء مساحة القاعدة <math>S_b</math> في ارتفاع.</p>	
<p>المخروط الدوراني : <b>Le Cône de révolution</b></p>	<p>الهرم : <b>La Pyramide</b></p>	<p>الأسطوانة : <b>La Sphère</b></p>	<p>المكعب : <b>Le Cube</b></p>
$S = \frac{1}{3} \times h \times S_b$	$S = \frac{1}{3} \times h \times S_b$	$S_L = h \times P_b$ $S_T = S_L + 2S_b$ $V = h \times \pi \times R^2$	$S_L = h \times P_b$ $S_T = S_L + 2S_b$ $V = a^3$
<p>المخروط الدوراني : <b>Cône de révolution</b></p> 		<p>الأسطوانة القائمة : <b>Sylindre droit</b></p> 