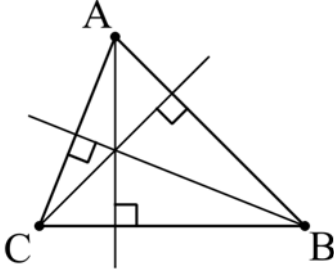
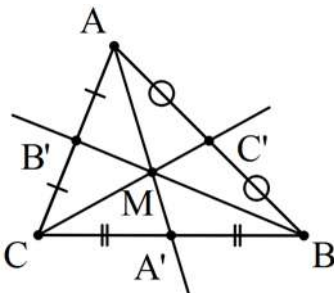
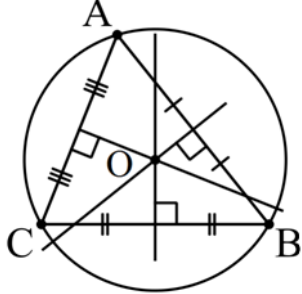
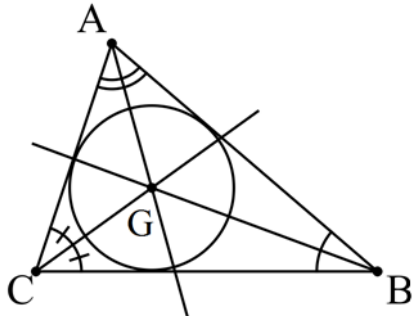


## المستقيما الخاصة في مثلث

المستقيم	خواصه
<p>الإرتفاع</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>الإرتفاع في مثلث هو المستقيم الذي يشمل أحد رؤوس المثلث و يعامد الضلع المقابل.</li> </ul>
<p>المتوسط</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>المتوسط في مثلث هو المستقيم الذي يشمل أحد رؤوس المثلث و منتصف الضلع المقابل.</li> <li>نقطة تقاطع متوسطات مثلث هي مركز ثقل المثلث</li> <li><math>MA = 2MA' ; MB = 2MB' ; MC = 2MC' ;</math></li> </ul>
<p>المحور</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>المحور في مثلث هو المستقيم الذي يعامد أحد أضلاعه في المنتصف و ليس شرط أن يشمل الرأس المقابل</li> <li>نقطة تقاطع محاور مثلث هي مركز الدائرة المحيطة بهذا المثلث (التي تشمل رؤوسه)</li> <li><math>OA = OB = OC</math></li> </ul>
<p>المنصف</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>المنصف في مثلث هو منصف إحدى زواياه</li> <li>نقطة تقاطع منصفات مثلث هي مركز الدائرة المرسومة داخل هذا المثلث (التي تمس أضلاعه)</li> </ul>

Prof Mustapha  
KdH-LD