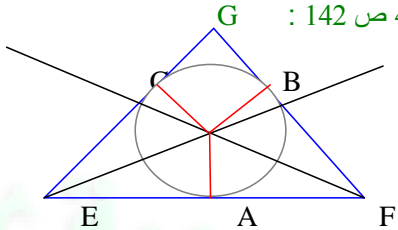


<p>المذكرة رقم : 11 المستوى : الثالثة متوسط الزمن :</p>	<p>المجال: <u>خواص المستقيمات الخاصة في المثلث</u> الوحدة: <u>خواص منصفات الزوايا</u> الكفاءة القاعدية: <u>معرفة خواص منصفات الزوايا</u> مؤشر الكفاءة :</p>
<p>التقويم</p>	<p>الوضعية</p>
<p>مراجعة الخاصة المميزة لمنصف زاوية</p> <p>اكتشاف خواص منصفات الزوايا في مثلث</p>	<p>2 و 3 ص 142 :</p> <p>التهيئة</p> <p>النشاط : 4 ص 142 :</p>  <p>(1) I نقطة من منتصف EFG معناه : <math>AI = BI</math> ..... (1) I نقطة من منتصف FEG معناه : <math>AC = CI</math> ..... (2) من (1) و (2) نجد أن : <math>BI = CI</math> ومنه I نقطة متساوية المسافة عن ضلعي الزاوية EGF أي هي نقطة من منتصف هذه الزاوية (2) نلاحظ أن النقطة I هي مركز الدائرة المرسومة داخل المثلث EFG لأنها تبعد بنفس المسافة عن أضلاع هذا المثلث</p> <p><u>الحوصلة:</u> <u>خواص منصفات زوايا مثلث :</u> تبعد كل نقطة من منتصف زاوية بنفس المسافة عن ضلعي هذه الزاوية كل نقطة تبعد بنفس البعد عن ضلعي زاوية هي نقطة من منتصف هذه الزاوية نقطة تلاقي منصفات زوايا مثلث هي مركز الدائرة المرسومة داخل <u>هذا</u> المثلث</p> <p>البناء</p>

Mis en forme : Retrait : Avant : 0,63  
cm

التقويم	الوضعية	وضعيات و أنشطة التعلم
	<p>25 ص 151 :</p> <p>1 أنشئ المستقيم</p> <p>2 أنشئ المستقيم (d) منصف الزاوية abc</p> <p>3 أرسم المسقط العمودي للنقط I على (BC)</p> <p>4 أرسم الدائرة التي مركزها I ونصف قطرها IA</p>	<p>الاستثمار</p>