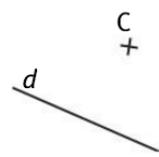
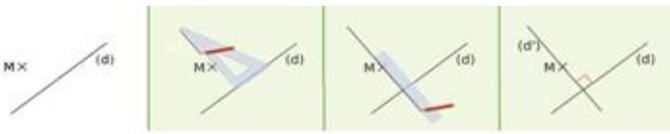
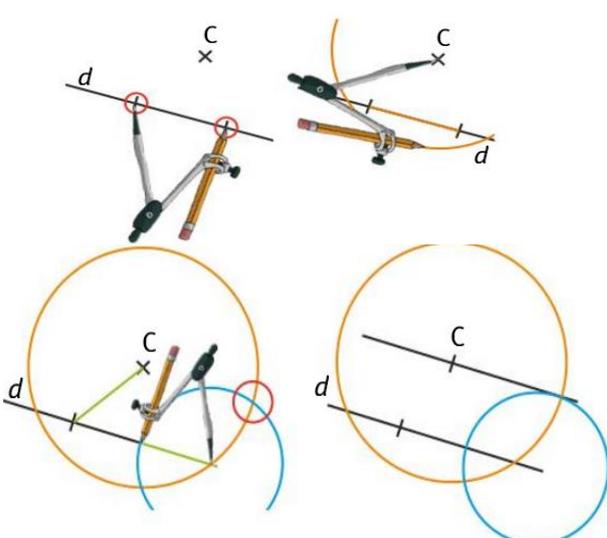


المستوى: الأولي متوسط	الأستاذ: حمزة محمد
الميدان : أنشطة هندسية	المقطع : 02
الكفاءة المستهدفة: يحل مشكلات متعلقة برسم مستقيم عمودي على مستقيم معلوم ويشمل نقطة معلومة	
الوضعية التعليمية: رسم مستقيم عمودي على مستقيم معلوم ويشمل نقطة معلومة	رقم المذكرة: 03

مراحل الدرس	المدة الزمنية	سير الدرس	مؤشر الكفاءة
تقويم تشخيصي	من 5 إلى 10د	اطوي ورقة مرتين لتشكيل مستقيمين متعامدين، ثم ألون المستقيمين المتعامدين بقلم الألوان	ضبط المكتسبات
تقويم بنائي	من 20 إلى 30د	<p><b>الحوصلة:</b> لرسم مستقيم يوازي <math>d</math> ويشمل النقطة <math>C</math> نستعمل طريقتان</p>  <p>الطريقة الأولى باستعمال الكوس</p>  <p>الطريقة الثانية باستعمال المدور</p> 	الصعوبات التي يواجهها التلاميذ:
تقويم نهائي	15د	<b>تطبيق:</b> $A; B; C$ ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة أرسم مستقيم يوازي $(AB)$ ويشمل النقطة $C$	نسبة استيعاب هذه الكفاءة
أنشطة الدعم		من الكتاب المدرسي: حل التمارين رقم 13 و 14 صفحة 126	