

التمرين الأول (07,5 نقطة) :

(1) لبائع ورود 271 وردة ، كم باقية ذات 13 وردة يمكن تشكيلها؟

- أكل المساواة التالية : $271 = 13 \times \dots + \dots$

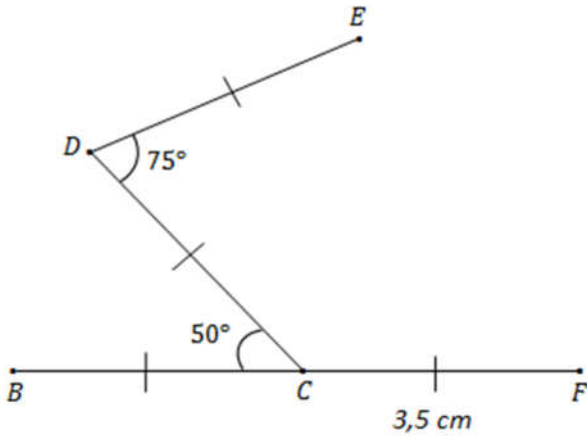
(2) أنقل الجدول الموالي ثم أكمله بوضع العلامة $\times$ في الخانة المناسبة:

يقبل القسمة على 9	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 3	
			918
			6332
			1113

(3) أنجز القسمة العشرية للعدد 169 على 8 ثم استنتج المدور إلى الوحدة لهذا للحصول .

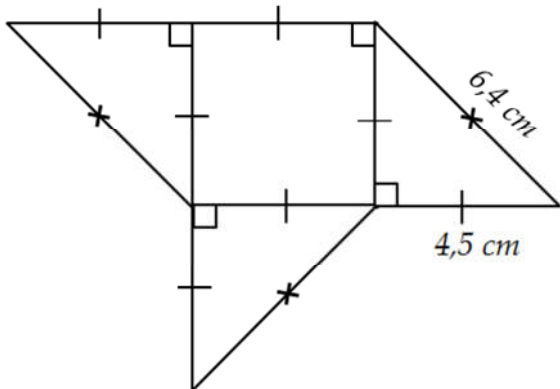
التمرين الثاني (07 نقاط) :

(1) أعد رسم الشكل المقابل بدقة مستعملاً الأدوات الهندسية المناسبة ثم أكل الجدول الموالي :



النوع	القياس	الزاوية
.....		$\widehat{EDC}$
.....	180°	
.....		$\widehat{DCF}$

(2) في نفس الرسم أنشئ بالمدور والمسطرة [CM] منصف الزاوية $\widehat{DCF}$.



التمرين الثالث (05,5 نقطة) :

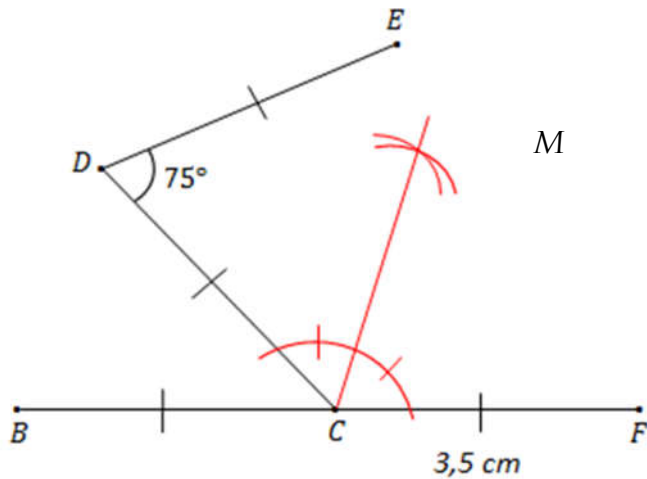
تمعن في الشكل المقابل ثم :

أحسب مساحته بـ cm^2 ثم بـ m^2 .



العلامة		الإجابة	التمرين														
كاملة	مجزأة																
07,5	01,5	<p>(1) لبائع ورود 271 ورده ، كم باقية ذات 13 ورده يمكن تشكيله:</p> <p>نقوم بعملية القسمة الإقليدية :</p> <div><div><div>271</div><div>-</div><div>260</div><div>11</div></div><div><div>13</div><div>20</div></div></div>	(01)														
	0,5	<p>إذن يمكن تشكيل 20 باقية.</p>															
	01	<p>- إكمال المساواة التالية : $271 = 13 \times 20 + 11$</p>															
	0,5×04	<p>(2) إتمام الجدول الموالي بوضع العلامة × في الخانة المناسبة:</p> <table><tr><td>يقبل القسمة على 9</td><td>يقبل القسمة على 4</td><td>يقبل القسمة على 3</td><td></td></tr><tr><td>×</td><td></td><td>×</td><td>918</td></tr><tr><td></td><td>×</td><td></td><td>6332</td></tr><tr><td></td><td></td><td>×</td><td>1113</td></tr></table>		يقبل القسمة على 9	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 3		×		×	918		×		6332		
يقبل القسمة على 9	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 3															
×		×	918														
	×		6332														
		×	1113														
	01,5	<p>(3) إنجاز القسمة العشرية للعدد 169 على 8: ثم استنتاج المدور الى الوحدة لهذا للحصول :</p> <div><div><div>169</div><div>-</div><div>16</div><div>09</div><div>-</div><div>08</div><div>10</div><div>-</div><div>08</div><div>20</div><div>-</div><div>16</div><div>40</div><div>-</div><div>40</div><div>00</div></div><div><div>8</div><div>21,125</div></div></div>															
	01	<p>المدور الى الوحدة للحصول هـ</p>															

(1) إعادة رسم الشكل بدقة مستعملاً الأدوات الهندسية المناسبة :

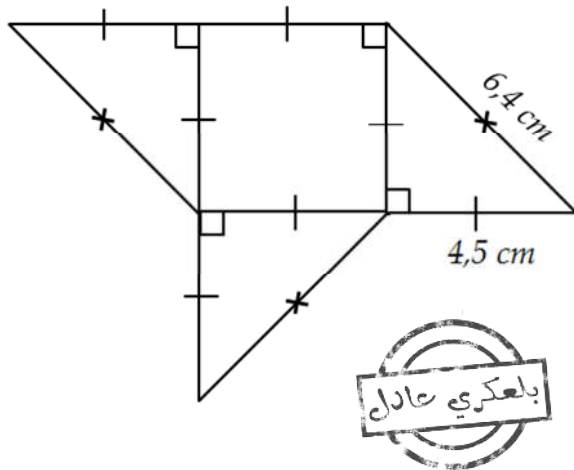


- إتمام الجدول :

النوع	القياس	الزاوية
حادّة	75°	$\widehat{EDC}$
مستقيمة	180°	$\widehat{BCF}$
منفرجة	$180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$	$\widehat{DCF}$

- حساب مساحة الشكل

بالسنتيمتر مربع ثم بالمتري مربع:



مساحة الشكل تساوي مساحة المربع +
مساحة ثلاث مثلثات قائمة .

مساحة المربع:

$$A_1 = 4,5 \times 4,5 = 20,25 \text{ cm}^2$$

مساحة المثلثات الثلاث:

$$A_2 = \frac{4,5 \times 4,5}{2} = \frac{20,25}{2} = 10,125 \text{ cm}^2 \times 3 = 30,375 \text{ cm}^2$$

إذن مساحة الشكل :

$$A = A_1 + A_2 = 20,25 + 30,375$$

$$= 50,625 \text{ cm}^2$$

$$= 0,0050625 \text{ m}^2$$