## + inscription.ma

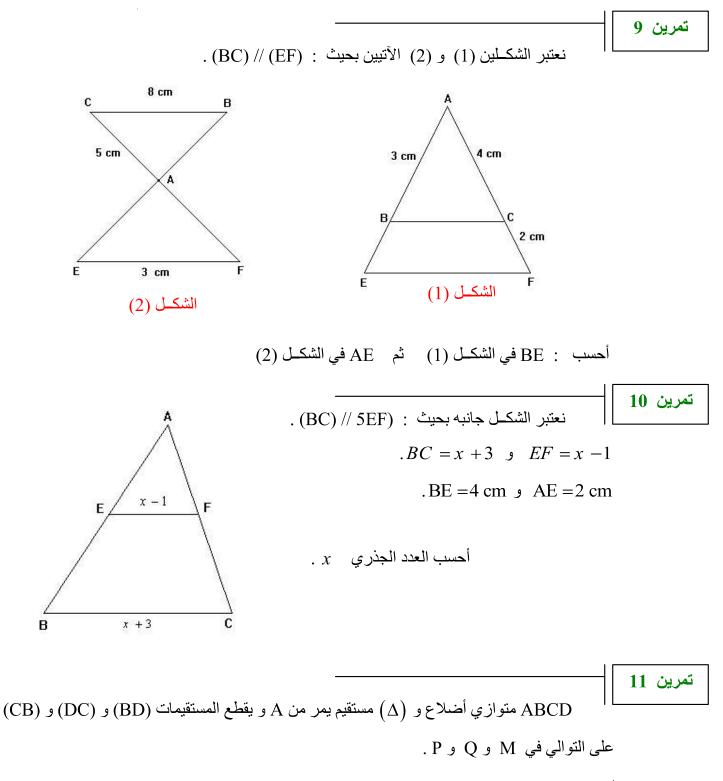
تمرين 5

المحتوى ق المعلى التوالي . على التوالي . (DA] و [DA] و [BC] و [BC] و [BC] و [BC] و [CD] و [DC] و [DA] على التوالي . (MN) // (PQ) . (MN) . (MN) // (PQ) . (MN) . (MN)

تمرين 7 المستقيم (AB متوازي الأضلاع و E نقطة من نصف المستقيم (DA] بحيث : AD = AE . المستقيم (EC) يقطع المستقيم (AB) في النقطة F . (1) – أرسم شكلا مناسبا . (2) – برهن أن النقطة E هي مماثلة النقطة C بالنسبة للنقطة F . (3) – أنشئ G مماثلة C بالنسبة النقطة C بالنسبة للنقطة F . (4) – أنثين G مماثلة C بالنسبة النقطة C بالنسبة النقطة F . (4) – أنثيت أن : (CB) // (EG) . (5) – بين أن الرباعي AGBD متوازي الأضلاع . (6) – استنتج أن النقط G و B و C مستقيمية . (5) – استنتج أن النقط G و C مستقيمية . (6) – استنتج أن المستقيم (D) و (D) بحيث المستقيم (AB)

لا يعامد (D) و ('D) .

+ inscription.ma



1) - أرسم شكـلا مناسبا .

$$\cdot \frac{MA}{MQ} = \frac{MB}{MD}$$
 : بين أن  $\cdot = -(2$ 

$$.MA^2 = MP \times MQ$$
 : بر هن أن  $-(3$ 

## + inscription.ma