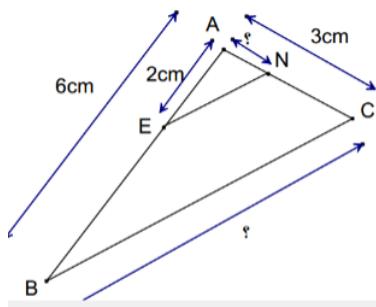




التمرين الثالث :

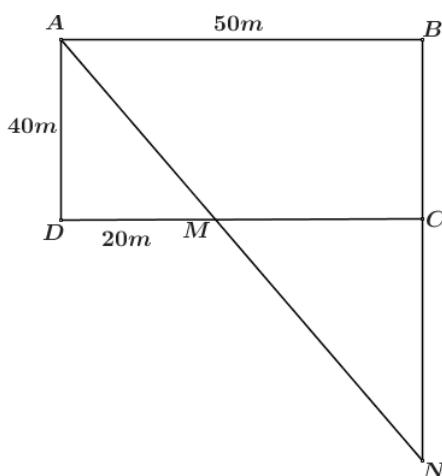
لاحظ الشكل التالي حيث محيط المثلث ABC هو 17cm و $(EN) \parallel (BC)$



أحسب BC, AN, EN [1]

التمرين الرابع :

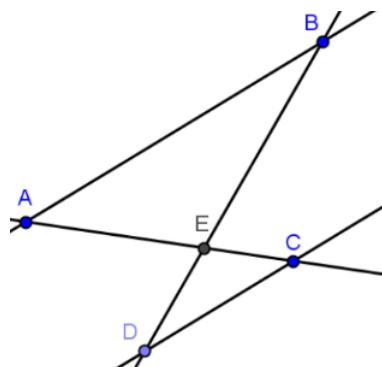
إليك الشكل الآتي (الأطوال ليست حقيقة) حيث $ABCD$ مستطيل



أحسب الطول BN . بين أن $\frac{AM}{MN} = \frac{2}{3}$ [1]

إليك الشكل الآتي (الأطوال ليست حقيقة)

$EA = 22\text{cm}, EB = 31.4\text{cm}$
 $EC = 7\text{cm}, ED = 10\text{cm}$



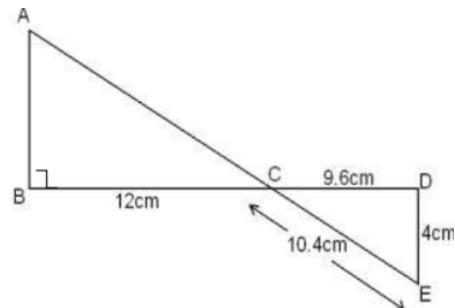
هل $(AB) \parallel (DC)$ ؟ برهن إجابتك. [1]

التمرين الثاني :

إليك الشكل الآتي

$BC = 12\text{cm}, CD = 9.6\text{cm}$

$DE = 4\text{cm}, CE = 10.4\text{cm}$



بين أن المثلث CDE قائم في D . [1]

إستنتج أن $(AB) \parallel (DE)$ [2]

أحسب الطول AB [3]