

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة الرائد سي لخضر بلدية جَوَّاب
07 /2019 جوان



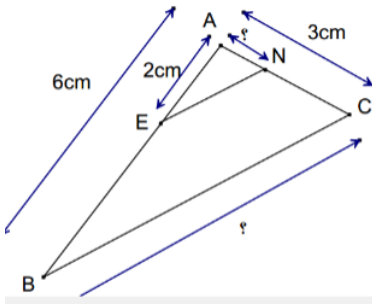
مديرية التربية لولاية المدية
المستوى : رابعة متوسط

الأستاذ : بلال عبد الحق

السلسلة الثانية في الرياضيات

التمرين الثالث :

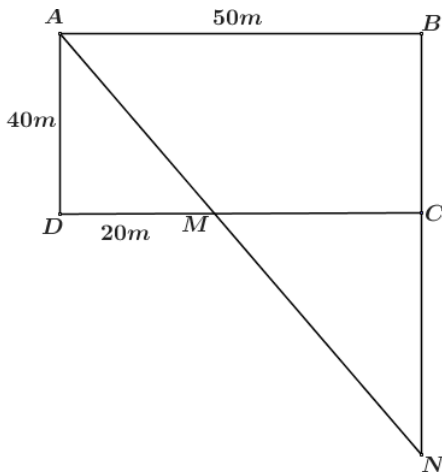
لاحظ الشكل التالي حيث محيط المثلث ABC هو $17cm$ و $(EN) \parallel (BC)$.



1 أحسب BC, AN, EN .

التمرين الرابع :

إليك الشكل الآتي (الأطوال ليست حقيقية) حيث $ABCD$ مستطيل .



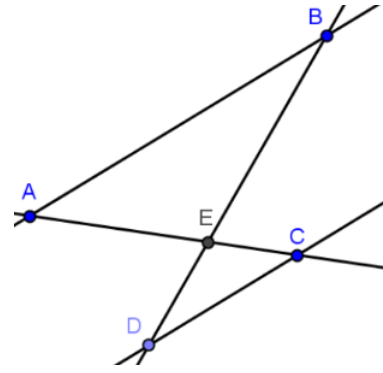
1 بين أن $\frac{AM}{MN} = \frac{2}{3}$, ثم أحسب الطول BN .

التمرين الأول :

إليك الشكل الآتي (الأطوال ليست حقيقية)

$$EA = 22cm, EB = 31.4cm$$

$$EC = 7cm, ED = 10cm$$



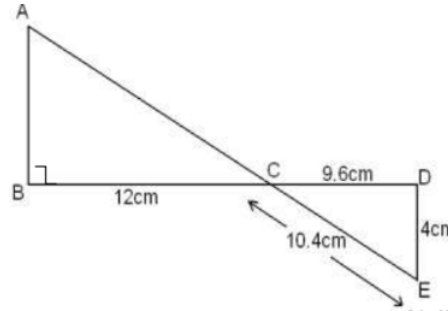
1 هل $(AB) \parallel (DC)$ ؟ برّر إجابتك.

التمرين الثاني :

إليك الشكل الآتي

$$BC = 12cm, CD = 9.6cm$$

$$DE = 4cm, CE = 10.4cm$$



1 بين أن المثلث CDE قائم في D .

2 إستنتج أن $(AB) \parallel (DE)$.

3 أحسب الطول AB .