

$$AM = \frac{1}{3} AB, \quad AN = 3AC$$

أرسم مثلثا  $ABC$  ، و علم النقطتين  $M$  و  $N$  بحيث :  
بين أن المستقيمين  $(CM)$  و  $(BN)$  متوازيان.

**الحل :**

باستعمال الأشعة نجد :

$$BN = BA + AN$$

$$BN = 3MA + 3AC \quad \text{ومنه :}$$

$$BN = 3(MA + AC) \quad \text{إذن :}$$

$$BN = 3MC \quad \text{وبالتالي :}$$

ومنه : الشعاعان  $BN$  و  $MC$  لهما نفس المنحى

ومنه : المستقيمان  $(BN)$  و  $(CM)$  متوازيان.

