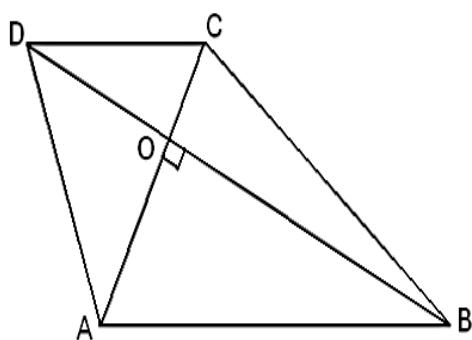


التمرين الاول :

- 1- احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 140 و 220 .
- 2- صفيحة زجاجية مستطيلة الشكل بعدها m 1,40 و m 2,20 جُزئت إلى مربعات متساوية بأكبر ضلع دون ضياع.
- أ) ما هو طول ضلع كل مربع؟
- ب) ما هو عدد المربعات الناتجة؟

التمرين الثاني :

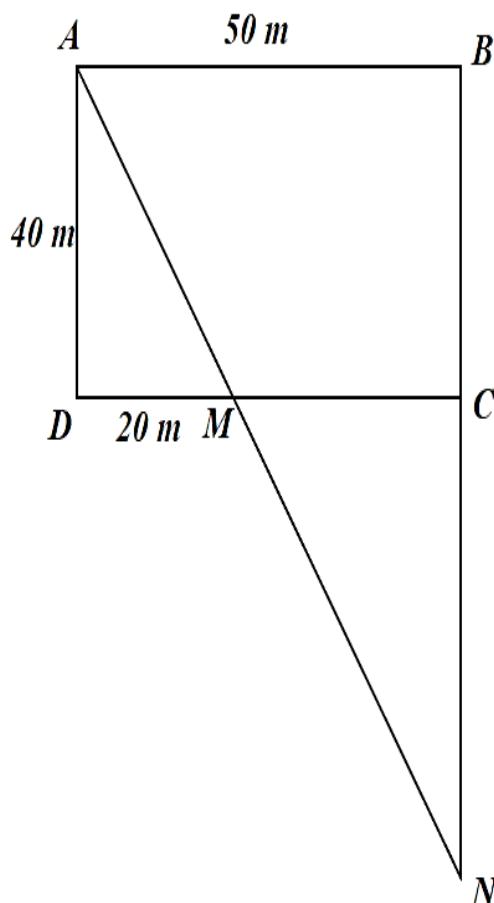
الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقة .

رباعي قطراته متعدمان ومتقاطعان في O حيث :

$$OD = 7.5\text{cm} , OC = 5\text{cm} , OB = 18\text{cm} , OA = 12\text{cm}$$

(1) برهن أن المستقيمين (AB) و (CD) متوازيان .

(2) أحسب الطول AB .



المسألة :

لجد قطعة أرض لها الشكل المقابل حيث :

مستطيل أبعاده 50m و 40m $ABCD$

و M نقطة من $[DC]$ حيث : $DM = 20\text{m}$

N نقطة تقاطع (AM) و (BC)

الجزء الأول :

$$(1) \text{ بين أن: } \frac{MA}{MN} = \frac{2}{3}$$

(2) أحسب الطول BN .

(3) احسب بالتدوير إلى الوحدة من الدرجة قيس الزاوية MAD .

