

الفرض الأول للثلاثي الأول في الرياضيات

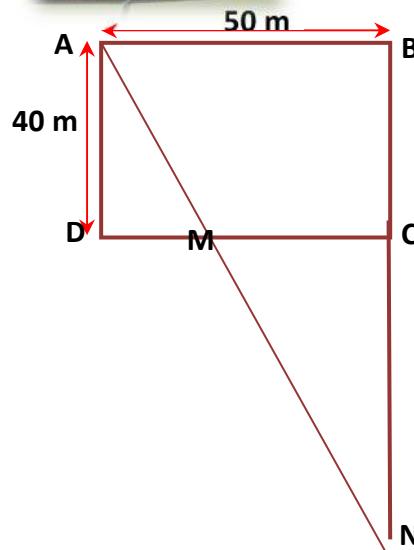
التمرين الأول : 1/ أحسب $\text{PGCD}(441 ; 210)$

2/ أكتب الكسر $\frac{441}{210}$ على شكل كسر غير قابل

للاختزال

التمرين الثاني:

تملك مؤسسة مفدي زكريا ساحة مستطيلة الشكل طولها 105m وعرضها 63m نريد وضع بلاط مربع الشكل على مساحة الساحة.



1. ما هو اكبر طول لقطع البلاط المتماثلة ؟

2. كم لزم من قطعة بلاط لإتمام ساحة المؤسسة ؟

التمرين الثالث: BEM 2016

لاحظ الشكل المقابل حيث $ABCD$ مستطيل . وحدة الطول m

حيث $DM = 20 m$

بين أن :

$$= \frac{2}{3} \quad \frac{MA}{MN}$$

أحسب BN

.ii



الفرض الأول للثلاثي الأول في الرياضيات

التمرين الأول : 1/ هل العددان 1512 و 210 أوليان فيما بينهما ؟ علل

$$\frac{210}{1512}$$

التمرين الثاني:

في اليوم العالمي للطفولة افقت رحمة 182 لعبة و 78 وردة من أجل توزيعها على الأطفال بعد أن تضعها في علب متماثلة من حيث عدد اللعب و عدد الورود .

- ما هو أكبر عدد من العلب يمكن تشكيله ؟

- ماهي تركيبة كل علبة من حيث عدد اللعب و عدد الورود ؟

التمرين الثالث: وحدة الطول cm

لاحظ الشكل جيدا .

i. برهن أن $(MN) \parallel (BC)$

ii. بين أن :

$$= 0.6 \quad \frac{OB}{ON}$$

أحسب OB

iii.

إذا علمت أن $ON = 17.5$

