

### مادة الرياضيات

ملاحظة ( نقطة على تنظيم الورقة )

طلب من التلميذ سفيان انجاز مشروع على ورق المقوى يتمثل في إنشاء الشكل في الأسفل

#### الجزء الأول

إذا علمت أن المعين  $DA'B'C'$  نظير للمعین  $ABCD$  بالنسبة الى النقطة  $D$  حيث

$$3CmAB=AD=BD=$$

-1 ساعد سفيان في إنشاء الشكل باستخدام المدور والمسطرة

-2 يقول يفيان أن النقط  $A$  و  $B$  و  $C$  و  $A'$  و  $B'$  و  $C'$  تنتهي إلى الدائرة التي

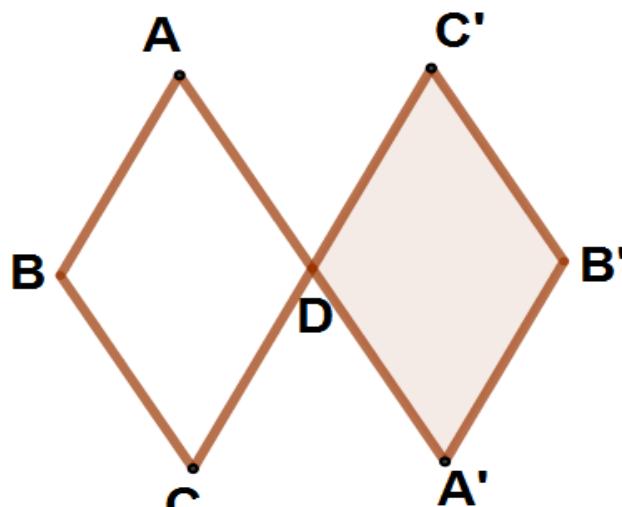
مركزها  $D$  ببر كلامه

#### الجزء الثاني

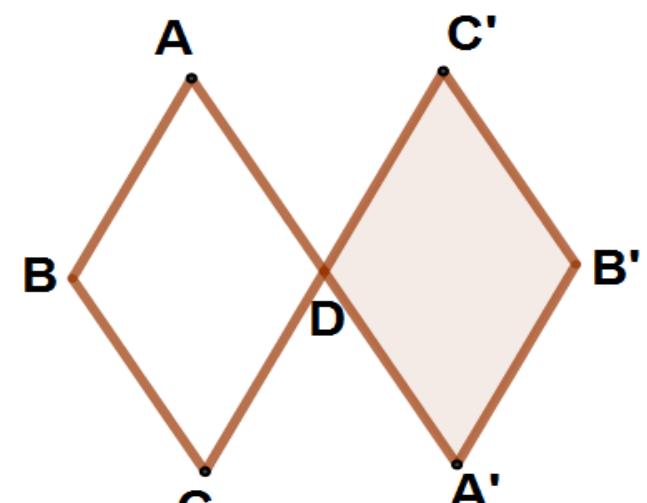
استخدم سفيان  $\frac{2}{7}$  من الشريط الملون لتزيين حافة الورق المقوى و  $\frac{3}{14}$  من الشريط الملون لتزيين الشكل

-1 عبر بكسر عن طول الشريط المستخدم في تزيين الورق المقوى والشكل معا

-2 استنتج الكسر الذي يعبر عن طول الشريط المتبقى



الشكل ابعاده غير حقيقة



الشكل ابعاده غير حقيقة