**التمرين الأول :**

1. أكتب العبارة على شكل كسر غير قابل للاختزال ؟
2. *أعط الكتابة العلمية للعدد حيث :*
3. أحسب العبارة بحيث :

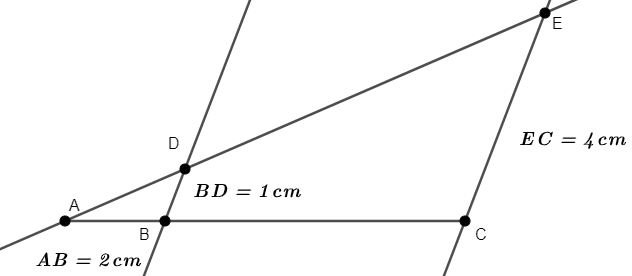
***التمرين الثاني :***

1. *أنشر و بسط العبارة بحيث :*
2. *استنتج تبسيطا للعبارة الآتية :*
3. *حل المعادلة الآتية :*

***التمرين الثالث :***

*إليك الشكل الآتي ، لدينا*

*أحسب طول الضلع ؟*

**