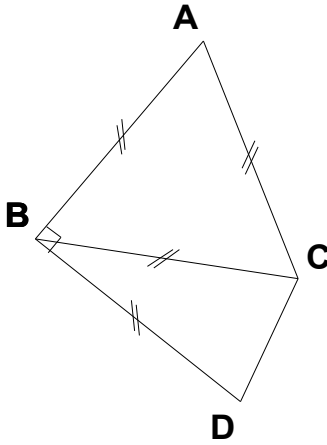


I - الجبر (4 نقط)

- 1 - أكتب على شكل قوة مايلي: $(3^3)^4$ ؛ $(-5,2)^3 \times (5,2)^4$
- 2 - إعط قيمة مقربة إلى 0,1 بتفريط للعدد: $-\frac{753}{83}$

II - الهندسة (6 نقط)



- 1 - أنقل الشكل أمامك على ورقة التحرير
- 2 - حدّد: $(\hat{A}BC + \hat{C}BD)$
- 3 - استنتج قياس الزاوية: $\hat{C}BD$
- 4 - ماهي طبيعة المثلث: $\triangle BCD$
- 5 - استنتج قياس الزاويتين: $\hat{C}DA$ و $\hat{C}DB$

صحة سعيدة