

*Victor-Emmanuel Dubau*

Dans chaque cas tracer un triangle  $ABC$ , si possible, vérifiant les conditions demandées, puis construire son cercle circonscrit.

**1/**  $AB = 8 \text{ cm}$ ;  $AC = 7 \text{ cm}$ ;  $BC = 9,5 \text{ cm}$ .

**3/**  $AB = 4,2 \text{ cm}$ ;  $AC = 5,8 \text{ cm}$ ;  $BC = 11 \text{ cm}$ .

**2/**  $\widehat{ABC} = 100^\circ$ ;  $AB = 6 \text{ cm}$  et  $BC = 8 \text{ cm}$ .

**4/**  $AB = 6 \text{ cm}$ ;  $\widehat{CAB} = 90^\circ$ ;  $\widehat{ABC} = 40^\circ$