



1/ Quelle est la nature du triangle ABC ?

2/ Soit I le milieu du segment $[AB]$.

Tracer le segment $[IC]$ en faisant apparaître tous les codages.

Que vaut l'angle \widehat{ICB} ?

3/ Calculer les angles \widehat{CAB} et \widehat{CBA}

4/ Tracer le symétrique I' de I par rapport à l'axe (CB)

5/ $IC = 5\text{cm}$ et $IB = 4\text{cm}$. Calculer l'aire du triangle CIB.

6/ En déduire l'aire du triangle $CI'B$ (justifier).

7/ Calculer l'aire du quadrilatère $(CIBI')$