

(★ ★ ★ ★)

1/ Construis un triangle ABC isocèle en A tel que $BC = 5$ cm et $AB = 4$ cm.

2/ À l'extérieur du triangle ABC ,

- place deux points D et E tel que $ADEC$ soit un carré ;
- place deux points F et G tel que $BGFC$ soit un carré ;
- place deux points H et I tel que $BHIA$ soit un carré.

Les carrés seront construits sans qu'aucun côté de ces trois carrés ne se coupent.

3/ Calcule le périmètre du polygone $ADECGBHI$.