

Dans un repère, place les points  $C(-4;2)$ ,  $T(5;-2)$ ,  $H(0;5)$ .

- 1/ Calcule les coordonnées de  $A$ , translaté de  $T$  dans la translation de vecteur  $\overrightarrow{CH}$ . Quelle est la nature du quadrilatère  $CHAT$  ?
- 2/ Calcule les coordonnées de  $R$ , translaté de  $A$  dans la translation de vecteur  $\overrightarrow{TH}$ . Quelle est la nature du quadrilatère  $TARH$  ?
- 3/ Montre que  $H$  est le milieu de  $[CR]$ .

---

Exercice un peu plus complexe mais qui n'est qu'une application directe.

---