



Sur la figure ci-contre, on a :

$TGV$  est rectangle en  $T$  ;

$GT = 8$  cm ;

$\widehat{TGV} = 45^\circ$ .

1. Faire une figure en vraies grandeurs.
2. Calculer la valeur exacte puis une valeur approchée au mm de  $GV$  en utilisant le cosinus d'un angle aigu et en justifiant la réponse.