

$RST$  est un triangle rectangle en  $S$  tel que :  $RS = 7 - \sqrt{14}$  et  $ST = 7 + \sqrt{14}$ .

1. Démontre que  $RT = 3\sqrt{14}$ .
2. Calcule le périmètre du triangle  $RST$ .
3. Calcule l'aire du triangle  $RST$ .