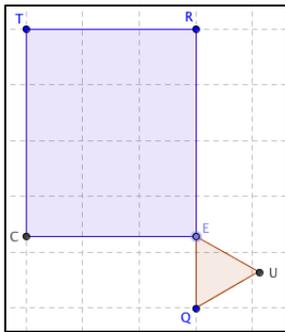
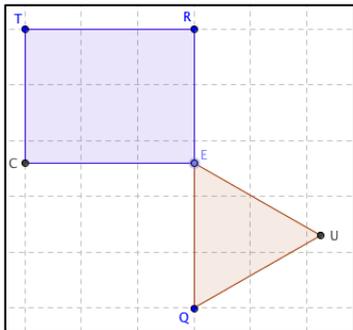
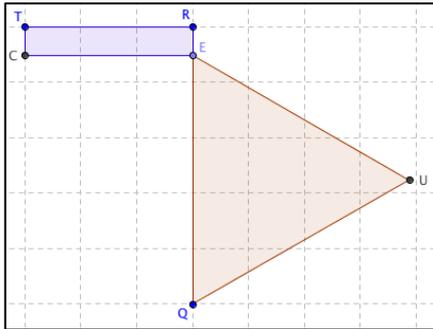


S'il n'y avait pas de problèmes...

il n'y aurait pas de Mathématiques

[RQ] est un segment. $RQ = 5$.
 RECT est un rectangle. $RT = 3$.
 EQU est un triangle équilatéral.

Le point E se déplace sur le segment [RQ].

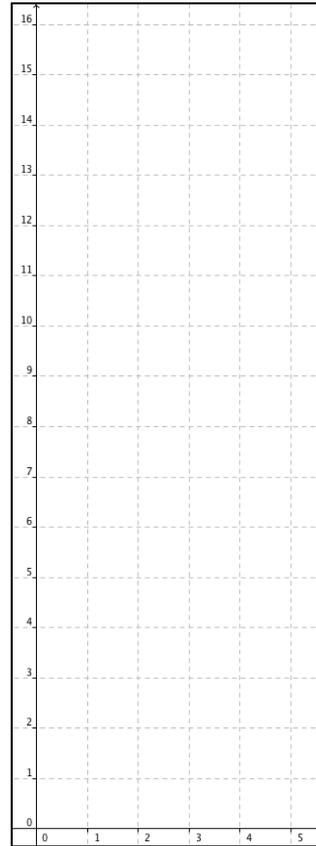


Problème

A quelle distance du point R
 faut-il placer le point E,

pour que le triangle EQU ait le même
 périmètre que le rectangle RECT ?

- ➔ Réaliser un graphique pour montrer les valeurs du périmètre du rectangle et du périmètre du triangle équilatéral pour **toutes** les positions du point E sur le segment [RQ].



Explications :

- ➔ Lire sur le graphique la réponse au problème :
- ➔ Trouver, par le calcul, la valeur exacte de la distance cherchée.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....