



Sur la figure ci-dessous, qui n'est pas en vraie grandeur, le quadrilatère $BREV$ est un rectangle avec $BR = 13$ cm et $BV = 7,2$ cm.

Le point T est sur le segment $[VE]$ tel que $VT = 9,6$ cm.
 N est le point d'intersection des droites (BT) et (RE) .

- 1/ Démontrer que la longueur TE est égale à 3,4 cm.
- 2/ Calculer la longueur BT .
- 3/ Calculer la longueur EN .