



Dans un triangle ERN , on donne $EN = 9$ cm, $RN = 10,6$ cm et $\widehat{ENR} = 60^\circ$. La hauteur issue de E coupe le côté $[RN]$ en A . La parallèle à la droite (EN) passant par A coupe le côté $[RE]$ en T .

Le schéma n'est pas à l'échelle.

- 1/** (a) Prouver que $AN = 4,5$ cm.
(b) Calculer EA (on arrondira au dixième de centimètre).
- 2/** (a) Calculer AR .
(b) Calculer TA (on arrondira au dixième de centimètre).
(c) Calculer l'angle \widehat{ERA} (on arrondira au degré).