

ANTILLES – 1996

Soit un triangle  $PIF$  tel que  $PI = 5$  cm ;  $PF = 6$  cm ;  $IF = 8$  cm.  $L$  est un point du segment  $[PI]$  tel que  $IL = 2$  cm et  $A$  un point du segment  $[PF]$  tel que  $PA = 3,6$  cm.

- 1/ Faire la figure.
- 2/ Calculer la longueur  $PL$ .
- 3/ Démontrer que la droite  $(LA)$  est parallèle à la droite  $(IF)$ .
- 4/ Calculer la longueur  $LA$ .