

- 1/** Construire le triangle  $ABC$  tel que  $AB = 7,5$  cm,  $BC = 10$  cm et  $AC = 12,5$  cm.
- 2/** Montrer que le triangle  $ABC$  est rectangle.
- 3/** (a)  $M$  est un point du segment  $[BC]$  tel que  $BM = 4$  cm. Placer le point  $M$  et construire la droite  $(d)$  parallèle à la droite  $(AC)$  passant par  $M$ . la droite  $(d)$  coupe  $[AB]$  au point  $N$ .  
(b) Calculer  $BN$  et  $MN$ .