

ORLÉANS – 1997

*L'unité de longueur choisie dans le plan est le centimètre.*

On considère un triangle  $ABC$  tel que :  $AB = 7$  ;  $AC = 5$  ;  $BC = 4$ .

**1/** Construire le triangle  $ABC$  en vraie grandeur sur votre copie.

**2/** Construire le point  $M$  image du point  $C$  par la translation de vecteur  $\overrightarrow{AB}$ .

**3/** Construire le point  $N$  tel que  $\overrightarrow{BN} = \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BC}$ .