

59

Le segment  $[AH]$  est une hauteur du triangle  $ABC$ .

$M$  est un point du côté  $[AB]$  et  $N$  un point du côté  $[BC]$  tels que les droites  $(MN)$  et  $(AC)$  sont parallèles.

$$BN = 8,4 \text{ cm}, \quad BC = 12 \text{ cm},$$

$$AH = 4,5 \text{ cm}.$$

Calculer l'aire du triangle  $ABC$  puis celle du triangle  $BMN$ .

