

## Exercice : aire d'un triangle et fonctions

ABC est un triangle rectangle en A tel que :

$$AB = 5 \text{ cm} \text{ et } AC = 10 \text{ cm.}$$

M est un point du côté [AB].

On note  $BM = x$  (en centimètres).

N est le point du côté [BC] tel que le triangle BMN est rectangle en M.

Où placer le point M pour que l'aire du triangle BMN soit supérieure ou égale au quart de l'aire du triangle ABC ?

