

Exercice : aire d'un rectangle et fonctions

ABCD est un rectangle tel que $AB = 5$ cm
et $AD = 2$ cm.

M et N sont des points des côtés respectifs [AD]
et [AB] tels que $AN = 2 \times AM$.

a) Où placer le point M pour que l'aire du triangle
AMN soit comprise entre le quart et la moitié de
l'aire du rectangle ABCD ?

b) Xavier affirme : « On ne peut pas trouver de point
M tel que l'aire de AMN soit supérieure aux trois
quarts de l'aire de ABCD ». Qu'en pensez-vous ?
