

ANTILLES – 1996

Soit ABC un triangle rectangle en A . On sait que la longueur AC est le double de la longueur AB .

On note x la longueur en centimètres de $[AB]$.

1/ Exprimer l'aire du triangle ABC en fonction de x .

2/ Pour quelle valeur de x l'aire vaut-elle 64 cm^2 ?