



Sur la figure ci-contre, ABC est un triangle rectangle en B tel que $AB = 4,8$ cm et $AC = 8$ cm.

1/ Calcule la longueur BC .

2/ Montre que la somme des aires hachurées est égale à l'aire grisée.

3/ En posant $AB = c$, $AC = b$ et $BC = a$, démontre que le résultat obtenu à la question 2 est vrai dans le cas général.