Na figura, o quadrado tem lado 1 cm. Os quatro triângulos azuis são iguais, assim como os dois triângulos amarelos menores. Os quatro triângulos amarelos maiores têm, cada um deles, base igual ao lado do quadrado, altura com relação a essa base igual a 1 cm, e seus outros dois lados com mesma medida. Dois lados do quadrilátero rosa são paralelos aos lados do quadrado.

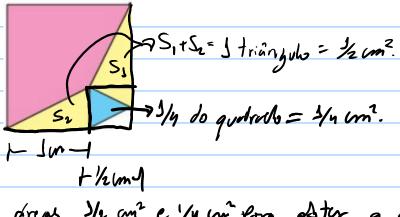


Como eles são quais, dividem o quadros fela neture un bose e altura, tendo área de 0,5.0,5=1002 Coda. Temos 4 triângulus revis, totalizando 4. = = = com 1 cm de aren.

b) Qual é a área da região formada pelos triângulos amarelos?

Kela figuro, a dien de dois triângules pequenos amorches com dois aquis deve dor a asea de metude do que trobo, zem. Pois triângulos oruis totalitam = - if com de crea pelo item (1), logo, dois triângules amerilles that obtem 2-4 - 4 cm² de crea. Os enstres 4 tricingues têm área 1.3 = 2 cm² de área cota, pois possuem base e altro de sem, totalizando 4. 2: 2 ano de avea los triângulos maisres. No told, a éver formula golos triângula amorches é 2+ = 9/4 m2.

c) Qual é a área do quadrilátero rosa?



Como os lados do quedrilá-75, +5= I triangulo = 1/2 cm2. two rosa ses pordelos ass do qualido, fodemos colular a area desembla no esquerda (qualvolo de los 1+2 = 1/2 mm) esubtrair d

OBS: Existem Vérias decomposições, inclusive mais simples. O infortante e'notor o que esté em verde.