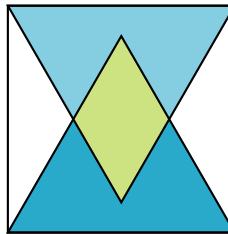




*Justifica convenientemente as tuas respostas e indica os principais cálculos.
Não é permitido o uso de calculadoras.*

4. A Cláudia foi à loja para comprar 4 pares de meias pretas e alguns pares de meias brancas, sendo o preço de um par de meias pretas o dobro de um de meias brancas. O vendedor, por distração, trocou as cores e a Cláudia pagou mais 50% do que teria pago se ele não se tivesse enganado. Quantos pares de meias brancas queria a Cláudia?
5. A bandeira da ilha Esmeralda, ilustrada na figura, tem a peculiaridade de ser quadrada. A ilha está representada a verde, na interseção de dois triângulos equiláteros, que representam o céu e o mar. Qual é a área do tecido verde numa bandeira com 12 m^2 ?



6. Seis músicos pretendem organizar um festival constituído por vários concertos. Em cada concerto, enquanto alguns dos seis músicos tocam no palco, os restantes ficam na plateia a ouvir. Qual é o número mínimo de concertos que o festival terá de ter para que cada um dos músicos possa ouvir, da plateia, cada um dos restantes a atuar no palco?