

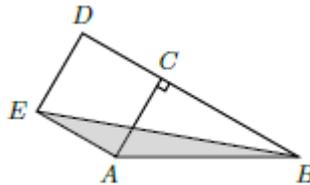
Revisão AV2 – Ciclo 2 – N2 – 11º PIC

Um número x é formado por dois algarismos distintos, $x = mn$, em que todos esses algarismos são diferentes de zero. Trocando a ordem dos dois algarismos obtém-se um novo número denotado por y , tal que $y = nm$. Mostre que $x - y$ sempre é múltiplo de 9, independentemente dos valores de x e y .

Dica: $x = mn = 10m + n$.

De quantas maneiras podemos distribuir 5 camisas distintas entre 2 irmãos, de modo que cada irmão receba pelo menos 1 camisa?

Na figura a seguir, $ACDE$ é um quadrado com 14 cm^2 de área. Qual é a área do triângulo ABE ?



O triângulo ABC da figura abaixo tem área igual a 30. O lado BC está dividido em quatro partes iguais, pelos pontos D , E e F , e o lado AC está dividido em três partes iguais pelos pontos G e H . Qual é a área do triângulo GDE ?

