

Lista de Exercícios



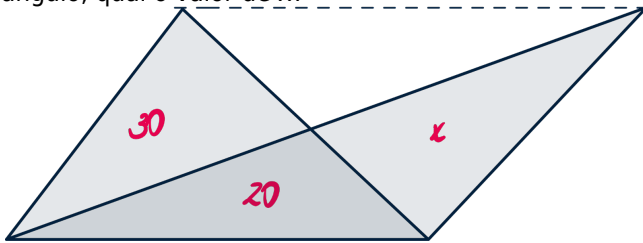
DO ORDINÁRIO
AO MILITAR

ITA

MISSARO FEYNMAN

Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2024) #24737

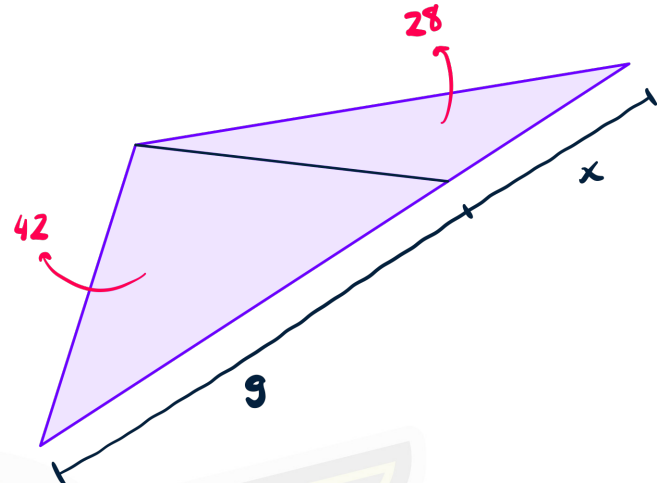
Sabendo que a linha tracejada é paralela à base do triângulo, qual o valor de x ?



- a) 20
- b) 25
- c) 30
- d) 35
- e) 40

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2024) #24744

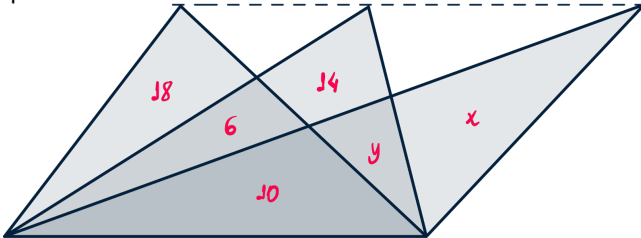
Considerando a figura abaixo, que mostra as áreas dos triângulos e a base de um deles, calcule o valor de x .



- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8
- e) 9

Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2024) #24745

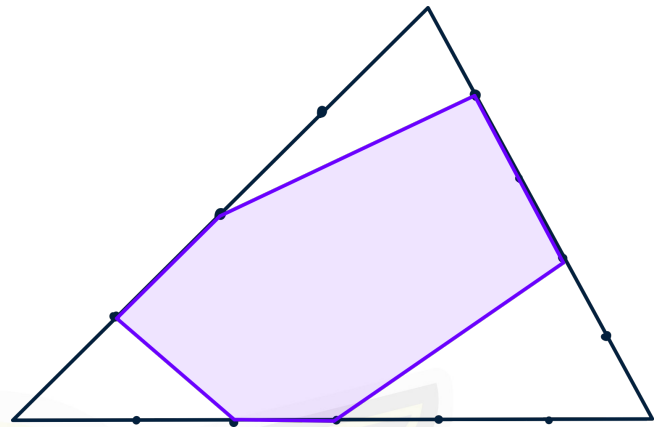
Sabendo que a linha pontilhada é paralela à base dos triângulos e considerando as áreas mostradas, qual o valor da diferença entre as áreas x e y , respectivamente?



- a) 12
- b) 14
- c) 16
- d) 18
- e) 20

Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2024) #24743

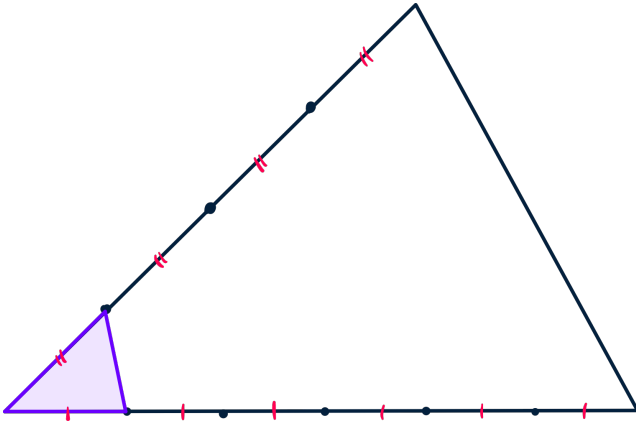
Na figura, os lados do triângulo estão divididos em segmentos de mesmo comprimento. Qual a área da figura destacada sabendo que a área total do triângulo é 180?



- a) 90
- b) 100
- c) 106
- d) 111
- e) 121

Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2024) #24741

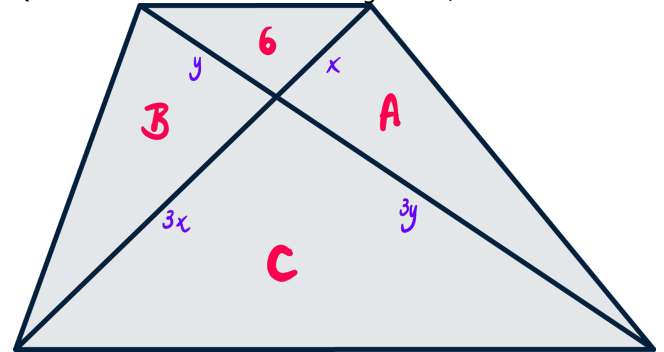
Qual a área do triângulo destacado sabendo que a área total é 48?



- a 1
- b 2
- c 3
- d 4
- e 5

Questão 06 UNIVERSO NARRADO (2024) #24739

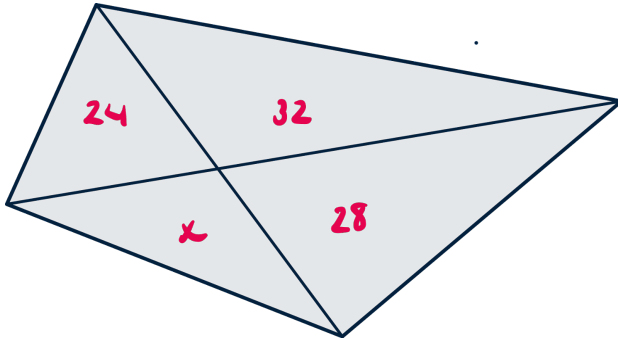
Qual a soma das áreas das regiões A, B e C?



- a 72
- b 78
- c 81
- d 90
- e 96

Questão 07 UNIVERSO NARRADO (2024) #24738

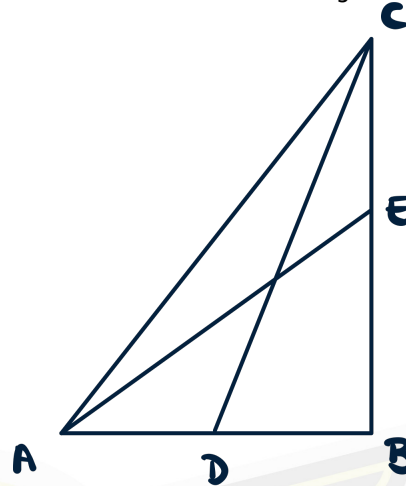
Considerando as áreas mostradas, qual o valor de x ?



- a 18
- b 21
- c 24
- d 30
- e 32

Questão 08 UNIVERSO NARRADO (2024) #24735

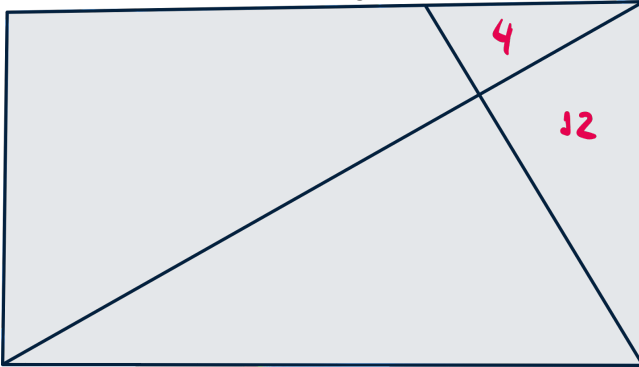
Na figura abaixo, $AD = BD$ e a razão entre os comprimentos dos segmentos BE e CE é $3:2$. Qual a razão entre as áreas dos triângulos ACE e ACD ?



- a $3/4$
- b $4/5$
- c 1
- d $5/4$
- e $4/3$

Questão 09 UNIVERSO NARRADO (2024) #24740

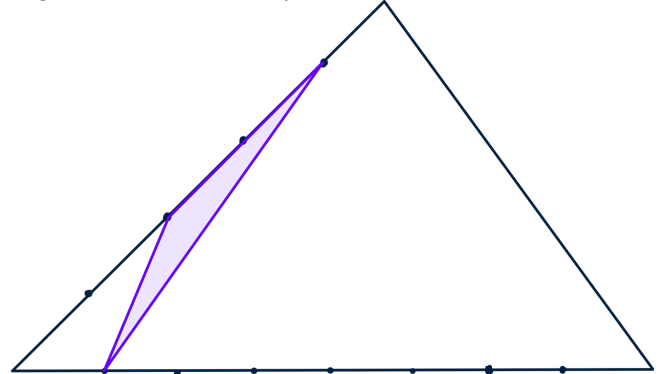
A figura abaixo mostra um retângulo dividido em quatro regiões. As áreas de duas dessas regiões são mostradas. Qual a área do retângulo?



- a 48
- b 54
- c 64
- d 80
- e 96

Questão 10 UNIVERSO NARRADO (2024) #24742

Na figura, os lados do triângulo estão divididos em partes de mesmo comprimento. Sabendo que área do triângulo destacado é 2, qual a área total?



- a 36
- b 40
- c 44
- d 48
- e 52

GABARITO

01

C
VER RESOLUÇÃO

02

B
VER RESOLUÇÃO

03

C
VER RESOLUÇÃO

04

D
VER RESOLUÇÃO

05

B
VER RESOLUÇÃO

06

D
VER RESOLUÇÃO

07

B
VER RESOLUÇÃO

08

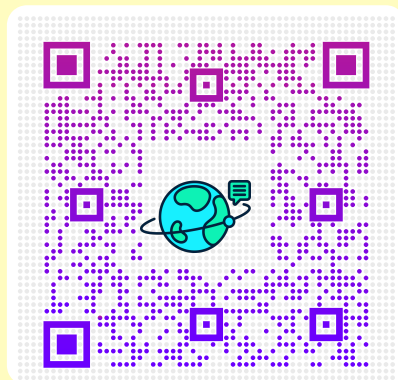
B
VER RESOLUÇÃO

09

E
VER RESOLUÇÃO

10

B
VER RESOLUÇÃO



Resoluções em vídeo

Escaneie ou **Clique** no QRcode acima para ver o comentário e resolução em vídeo de todas as questões.