

Lista de Exercícios



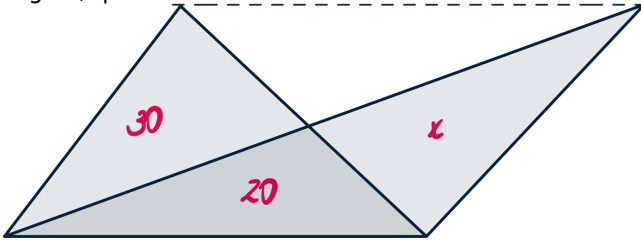
**DO ORDINÁRIO**  
AO MILITAR

**ITA**

**MISSARD FEYNMAN**

## Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2024) #24737

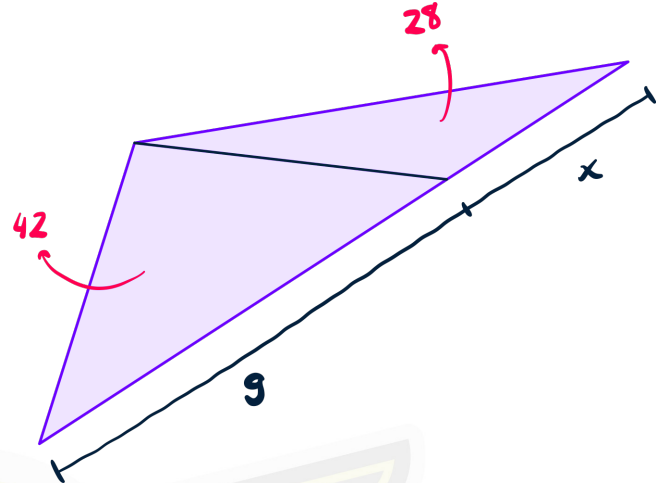
Sabendo que a linha tracejada é paralela à base do triângulo, qual o valor de  $x$ ?



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

## Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2024) #24744

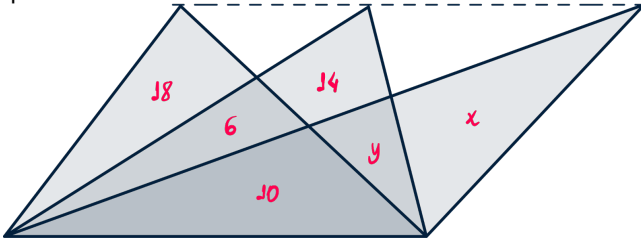
Considerando a figura abaixo, que mostra as áreas dos triângulos e a base de um deles, calcule o valor de  $x$ .



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

## Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2024) #24745

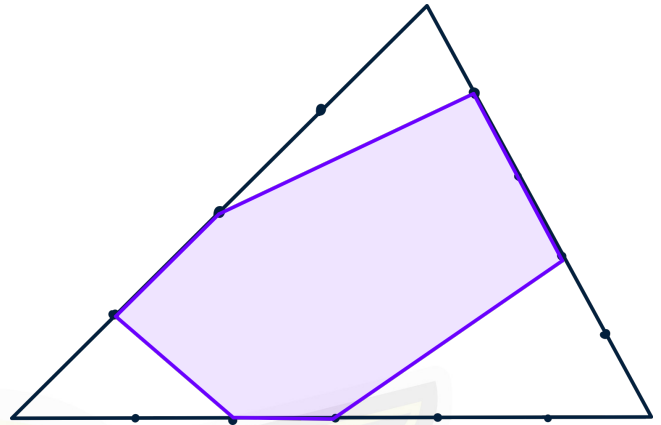
Sabendo que a linha pontilhada é paralela à base dos triângulos e considerando as áreas mostradas, qual o valor da diferença entre as áreas  $x$  e  $y$ , respectivamente?



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

## Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2024) #24743

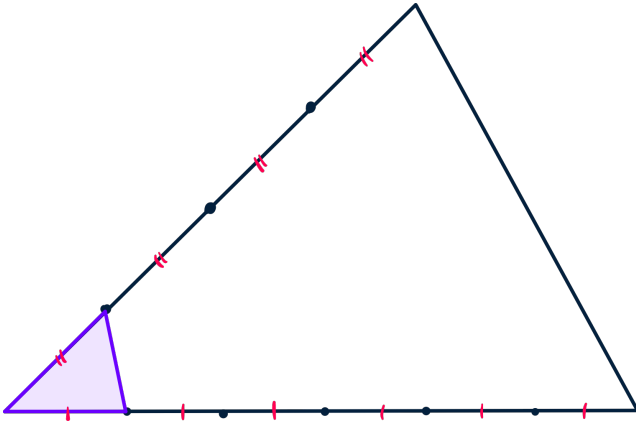
Na figura, os lados do triângulo estão divididos em segmentos de mesmo comprimento. Qual a área da figura destacada sabendo que a área total do triângulo é 180?



- a) 55
- b) 59
- c) 64
- d) 69
- e) 72

**Questão 05** UNIVERSO NARRADO (2024) #24741

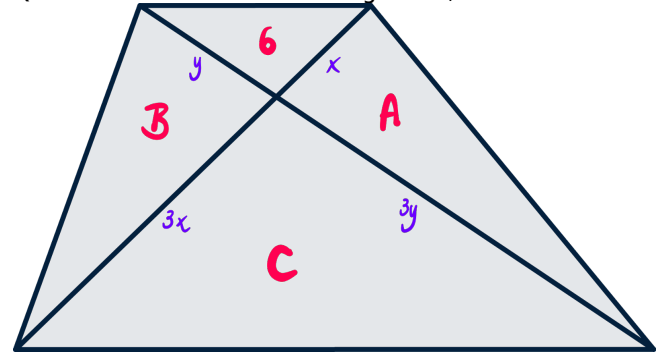
Qual a área do triângulo destacado sabendo que a área total é 48?



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

**Questão 06** UNIVERSO NARRADO (2024) #24739

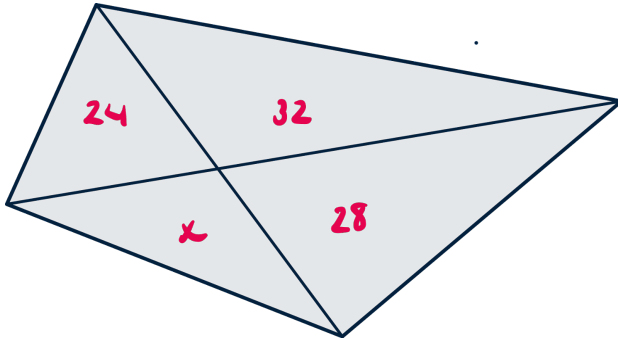
Qual a soma das áreas das regiões A, B e C?



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

Questão 07 UNIVERSO NARRADO (2024) #24738

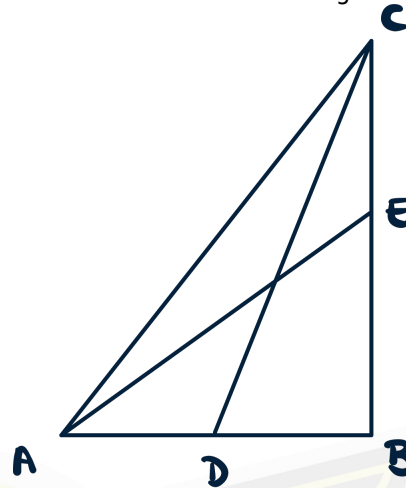
Considerando as áreas mostradas, qual o valor de  $x$ ?



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

Questão 08 UNIVERSO NARRADO (2024) #24735

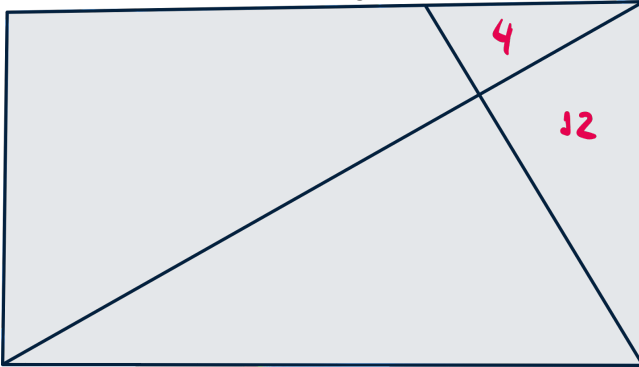
Na figura abaixo,  $AD = BD$  e a razão entre os comprimentos dos segmentos  $BE$  e  $CE$  é  $3:2$ . Qual a razão entre as áreas dos triângulos  $ACE$  e  $ACD$ ?



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

**Questão 09** UNIVERSO NARRADO (2024) #24740

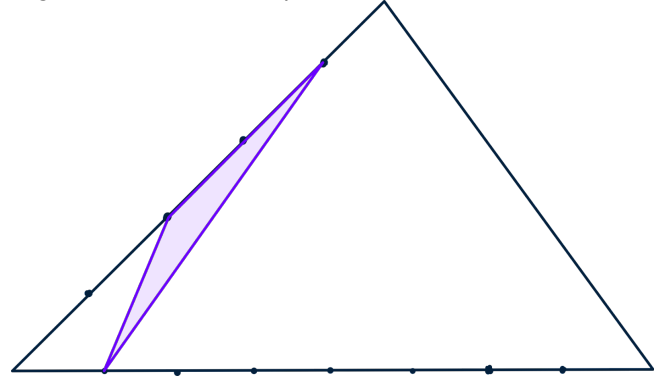
A figura abaixo mostra um retângulo dividido em quatro regiões. As áreas de duas dessas regiões são mostradas. Qual a área do retângulo?



- 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

**E**  
VER RESOLUÇÃO

07

**B**  
VER RESOLUÇÃO

08

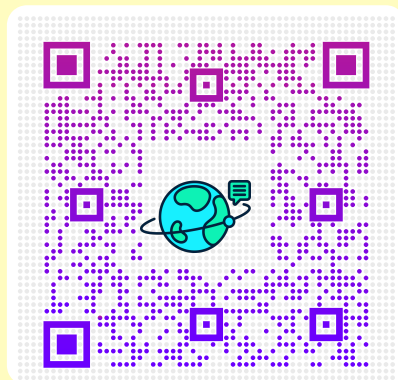
**B**  
VER RESOLUÇÃO

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.