

Lista de Exercícios



**DO ORDINÁRIO**  
AO MILITAR

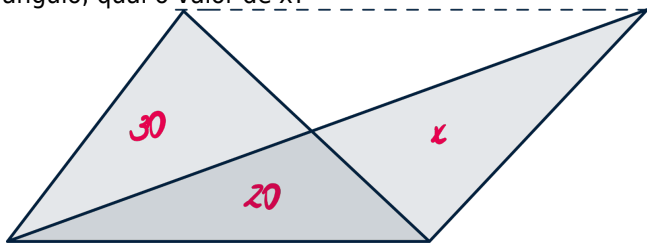
**ESPCEX**

**MISSÃO HEYNYMAN**



## Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2024) #24737

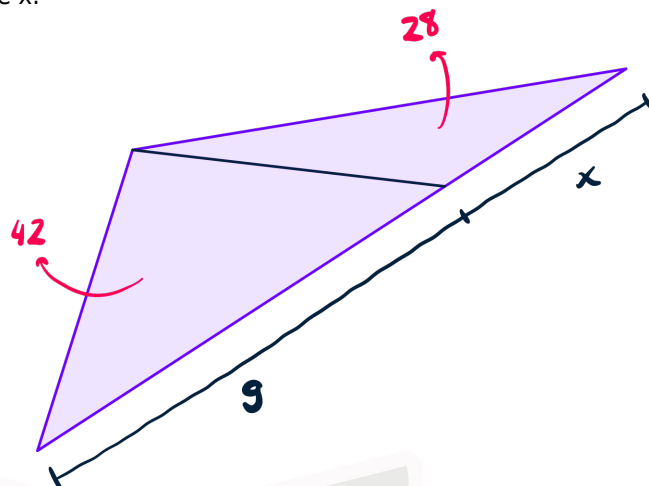
Sabendo que a linha traçada é paralela à base do triângulo, qual o valor de  $x$ ?



- 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  $x$ .



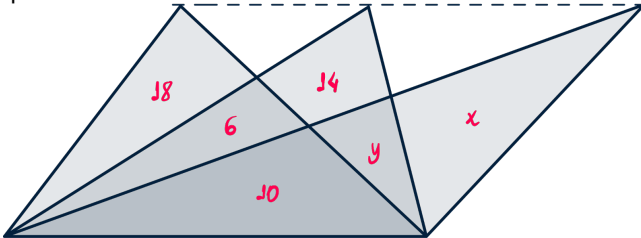
- a 5
- b 6
- c 7
- d 8
- e 9





### Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2024) #24745

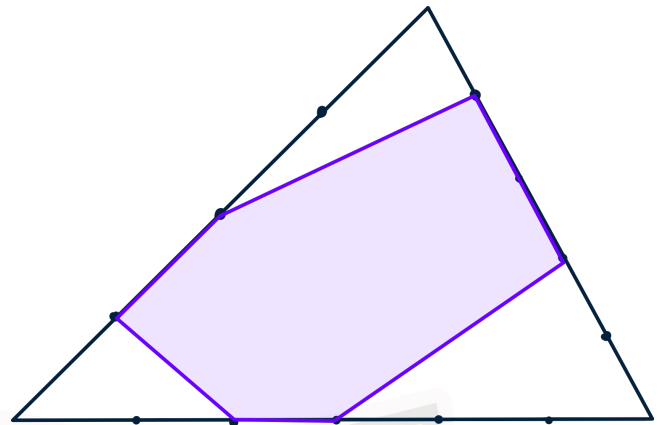
Sabendo que a linha pontilhada é paralela à base dos triângulos e considerando as áreas mostradas, qual o valor da diferença entre as áreas  $x$  e  $y$ , respectivamente?



- 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?

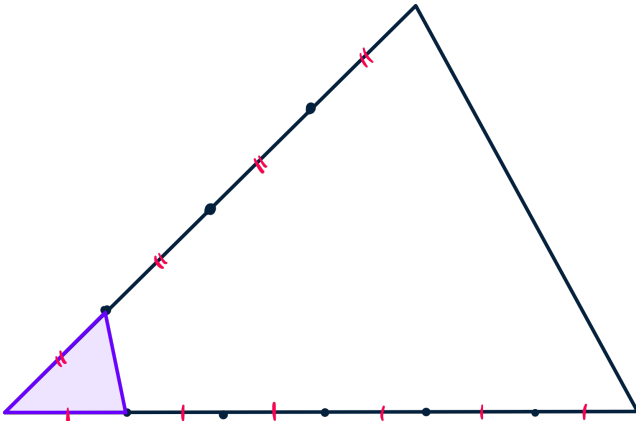


- a) 90
- b) 100
- c) 106
- d) 111
- e) 121



## 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



# GABARITO

01

**C**  
VER RESOLUÇÃO

02

**B**  
VER RESOLUÇÃO

03

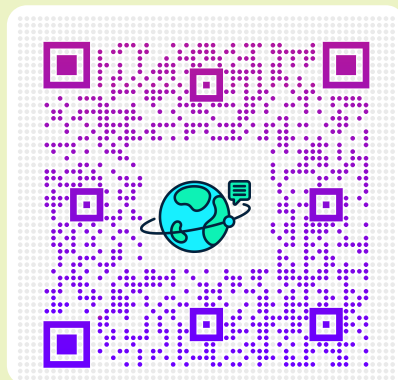
**C**  
VER RESOLUÇÃO

04

**D**  
VER RESOLUÇÃO

05

**B**  
VER RESOLUÇÃO



**Resoluções em vídeo**

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