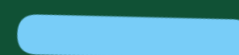
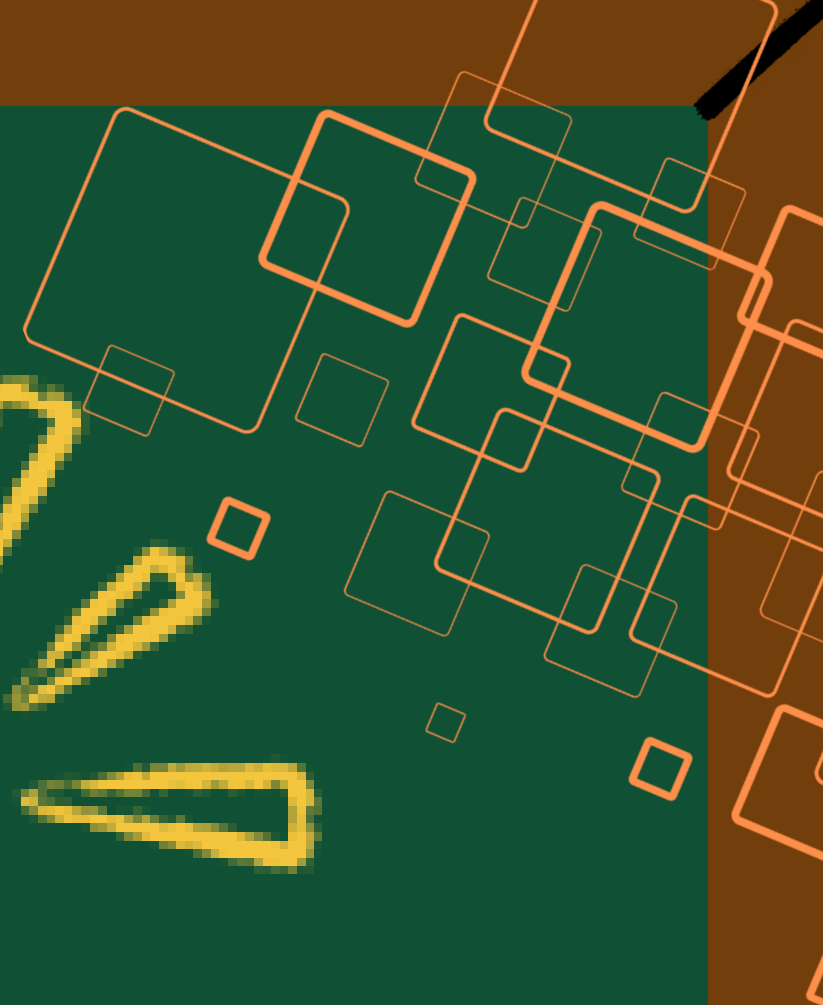
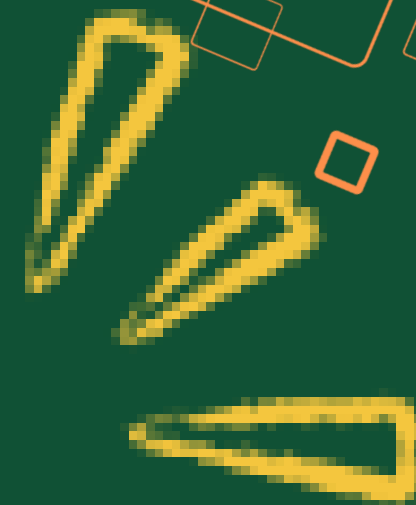
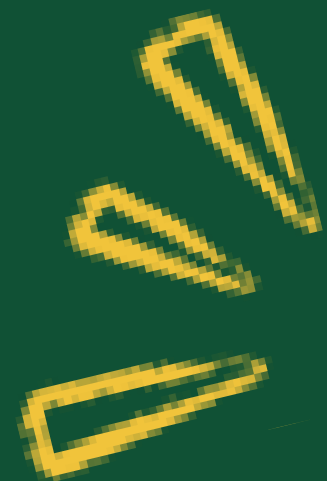


Questões de polígonos?



Questão 01

O número total de diagonais de três polígonos convexos com 7, 9 e 11 lados respectivamente, é:

a) 85

b) 170

c) 120

d) 105.

e) 75.

Questão 02

(UECE) Se, em um polígono convexo, o número de lados n é um terço do número de diagonais, então o valor de n é:

a) 9.

b) 11.

c) 13.

d) 15.

Questão 03

Qual é o polígono cuja soma de todos seus ângulos internos é 1260° .

a) hexágono

b) octógono

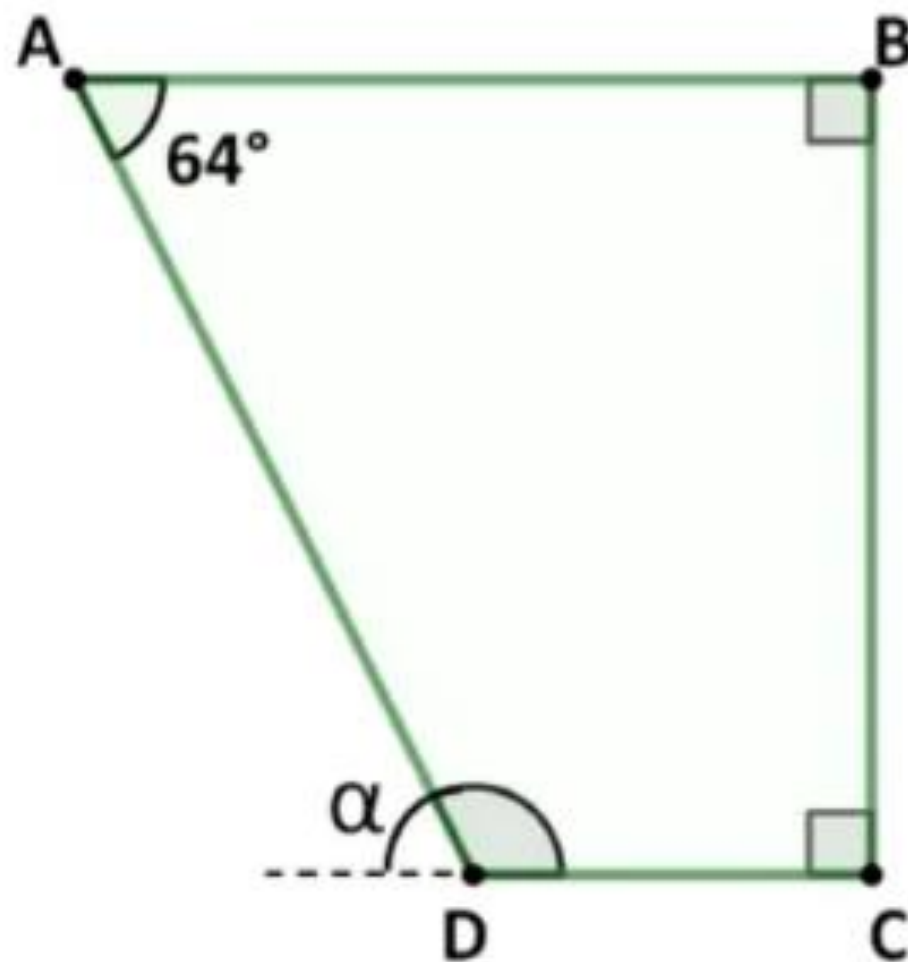
c) eneágono

d) decágono

e) dodecágono

Questão 04

Analise o seguinte polígono e determine o valor do ângulo alpha .



a) 74°

b) 64°

c) 54°

d) 84°

e) 94°

Questão 05

Classifique os seguintes polígonos em convexos e não convexos, pela ordem da esquerda para a direita.



a) c,c,n,c,n,n

b) c,n,n,c,n,c

c) c,n,n,c,c,c

d) n,n,c,c,c,n

e) c,n,n,c,c,n

Questão 06

Qual o polígono regular cujo ângulo interno é o triplo do externo?

a) dodecágono

b) pentágono

c) octógono

d) heptágono

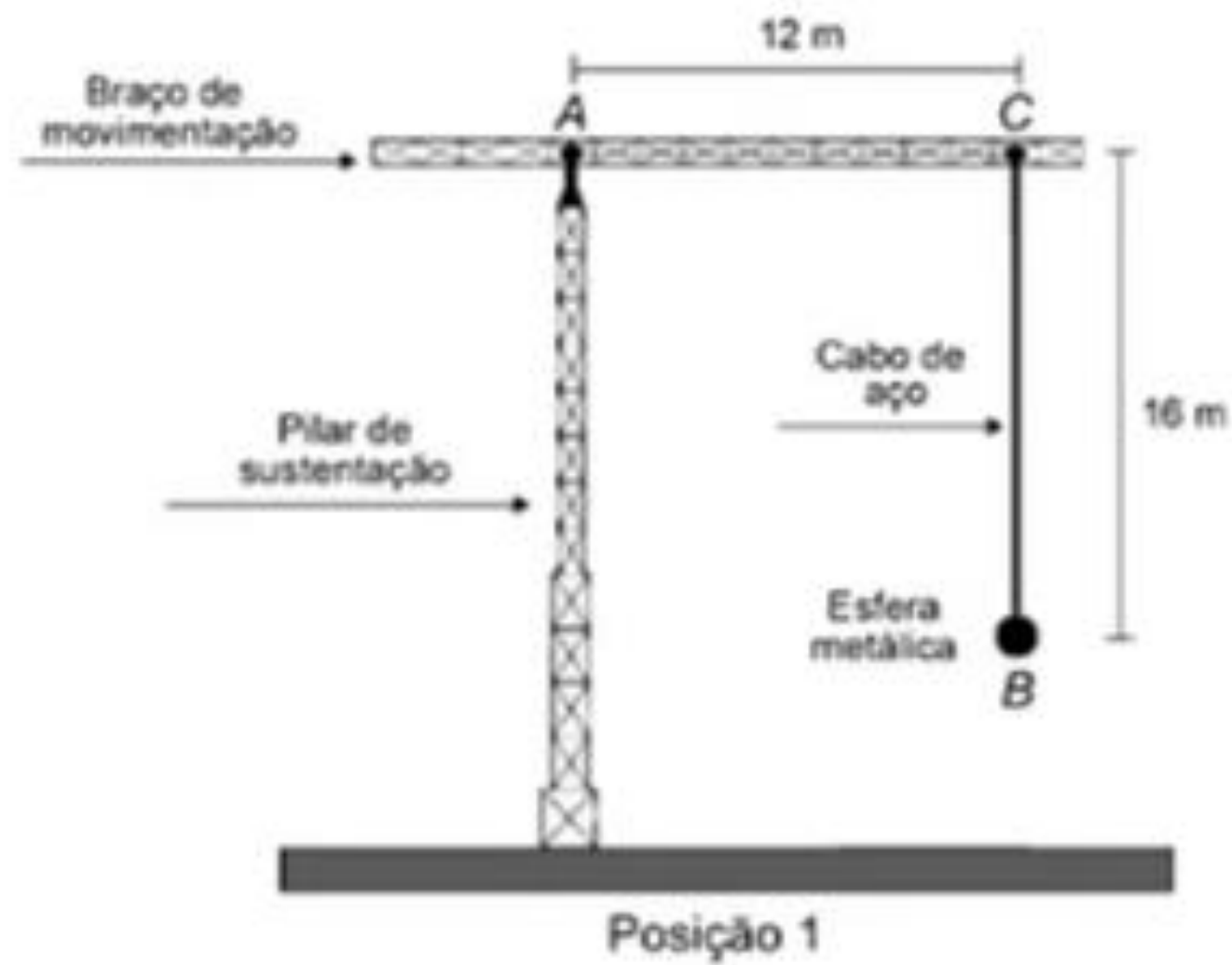
e) hexágono

Questão 07

ENEM 2020 - Digital. Considere o guindaste mostrado nas figuras, em duas posições (1 e 2). Na posição 1, o braço de movimentação forma um ângulo reto com o cabo de aço CB, que sustenta uma esfera metálica na sua extremidade inferior.

Na posição 2, o guindaste elevou seu braço de movimentação e o novo ângulo formado entre o braço e o cabo de aço ED, que sustenta a bola metálica, é agora igual a 60° .

Questão 07



Questão 07

Assuma que os pontos A, B e C, na posição 1, formam o triângulo T1 e que os pontos A, D e E, na posição 2, formam o triângulo T2, os quais podem ser classificados em obtusângulo, retângulo ou acutângulo, e também em equilátero, isósceles ou escaleno.

Segundo as classificações citadas, os triângulos T1 e T2 são identificados, respectivamente, como

- a) retângulo escaleno e retângulo isósceles.
- b) acutângulo escaleno e retângulo isósceles.
- c) retângulo escaleno e acutângulo escaleno.
- d) acutângulo escaleno e acutângulo equilátero.
- e) retângulo escaleno e acutângulo equilátero.