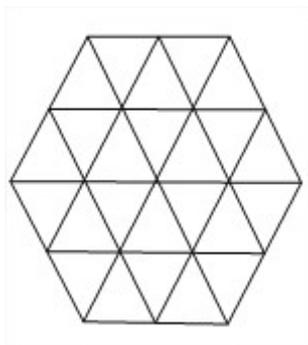


### Questão 01

Observe a figura abaixo e diga quantos triângulos há nela.



10

25

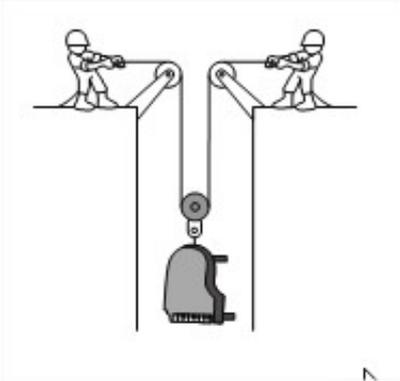
38

54

71

## Questão 02

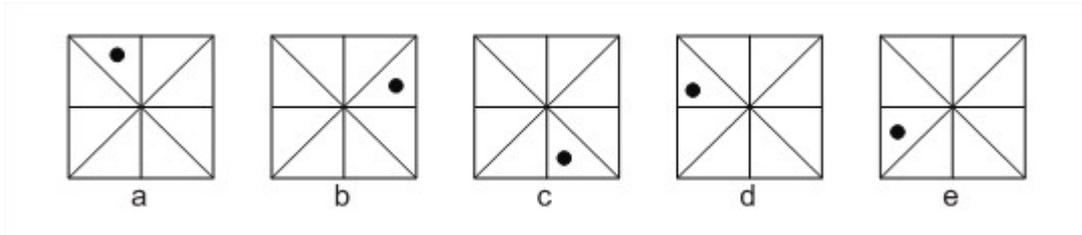
A figura mostra dois homens erguendo um piano com uma corda. Se um dos homens puxar 10 metros de corda e o outro puxar 20 metros, quantos metros o piano vai subir?



- 15
- 20
- 25
- 30
- 40

### Questão 03

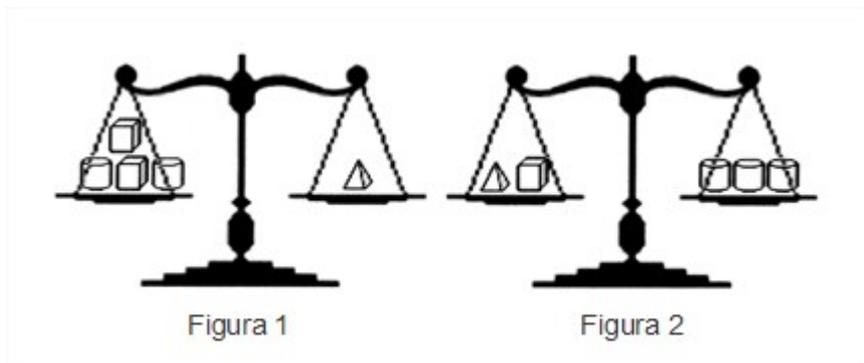
Considere a sucessão de figuras seguintes e assinale aquela que não obedece ao princípio lógico que seguem as outras quatro.



- Figura a
- Figura b
- Figura c
- Figura d
- Figura e

## Questão 04

Observe as figuras 1 e 2. Figura 1: Dois cilindros e dois cubos equilibram uma pirâmide. Figura 2: Uma pirâmide e um cubo equilibram três cilindros. Baseado nesses dados, você poderia dizer quantos cubos corresponde um cilindro?



- Um cubo
- Dois cubos
- Três cubos
- Quatro cubos
- 8 cubos

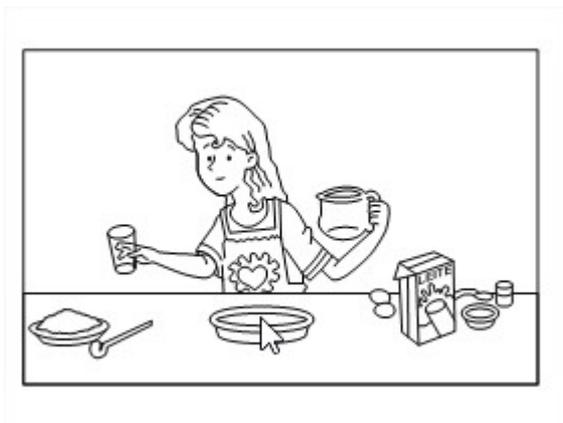
## Questão 05

If an athlete is in the 6th position in a track and field running race, and he overtakes the athlete who is in the 4th position, he will be in the: HELPING VOCABULARY Track and field – Atletismo Running race – Corrida Overtake – ultrapassar

- 2nd position
- 3rd position
- 4th position
- 5nd position
- 6nd position

## Questão 06

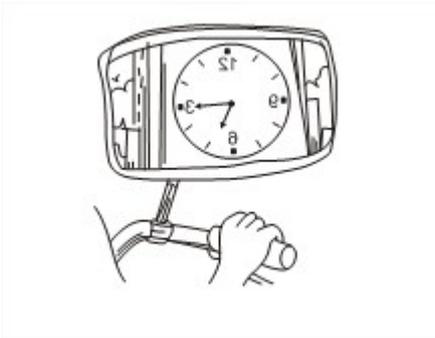
Marta está preparando um bolo. Ela já mediu quase todos os ingredientes, faltando apenas 300 mL de leite. Marta não sabe como medir essa quantidade, pois os únicos recipientes de que dispõe são uma jarra de 500 mL e um copo de 200 mL. O que você faria se tivesse no lugar de Marta?



- Encher de leite o recipiente de 200 ml e passar parte desse leite para o copo de 200 ml, enchendo-o. O que restar no recipiente de 500 ml será os 300 ml de leite necessário para a receita.
- Encher de leite o recipiente de 500 ml e passar parte desse leite para o copo de 200 ml, enchendo-o. O que restar no recipiente de 500 ml será os 300 ml de leite necessário para a receita.
- Encher de leite o recipiente de 300 ml e passar parte desse leite para o copo de 200 ml, enchendo-o. O que restar no recipiente de 500 ml será os 300 ml de leite necessário para a receita.
- Encher de leite o recipiente de 200 ml e passar parte desse leite para o copo de 500 ml, enchendo-o. O que restar no recipiente de 500 ml será os 300 ml de leite necessário para a receita.
- Encher de leite o recipiente de 300 ml e passar parte desse leite para o copo de 500 ml, enchendo-o. O que restar no recipiente de 500 ml será os 300 ml de leite necessário para a receita.

### Questão 07

Benjamim passava pela praça de Quixajuba, quando viu o relógio da praça pelo espelho retrovisor da bicicleta, como na figura. Que horas o relógio estava marcando?



- 5h15min
- 5h45min
- 6h15min
- 6h45min
- 7h45min

## Questão 08

O esquema abaixo representa a multiplicação de um número natural F por 8, resultando em um número G. Os quadrados são algarismos que satisfazem às seguintes condições:– São distintos entre si;– São diferentes de zero;– O algarismo das centenas de F é maior que o algarismo das centenas de G. Determinados corretamente esses seis algarismos, verifica-se que o algarismo

$$\begin{array}{r} \square \square 1 \square \\ \times \quad \quad \quad 8 \\ \hline \square 8 \square 2 \square \end{array}$$

- das unidades de F é 8.
- das unidades de G é 6.
- das centenas de F é 3.
- das centenas de G é 5.
- dos milhares de F é 3.

## Questão 09

Organize corretamente as palavras abaixo e assinale a palavra que não se relaciona com as demais.

ARCOV

AJENAL

SORA

AMAGRIDAR

ILORÍ.

- ARCOV
- AJENAL
- SORA
- AMAGRIDAR
- ILORÍ

## Questão 10

Dispõe-se de nove garrafas em fila indiana. As cinco primeiras estão cheias de suco e as quatro últimas vazias. Movendo somente duas garrafas, como tornar a fileira com garrafas alternadamente cheias e vazias?



- Basta despejar a garrafa 5 na garrafa 7 e a garrafa 4 na garrafa 9, voltando depois para os respectivos lugares.
- Basta despejar a garrafa 7 na garrafa 2 e a garrafa 4 na garrafa 9, voltando depois para os respectivos lugares.
- Basta despejar a garrafa 4 na garrafa 2 e a garrafa 4 na garrafa 6, voltando depois para os respectivos lugares.
- Basta despejar a garrafa 2 na garrafa 7 e a garrafa 4 na garrafa 9, voltando depois para os respectivos lugares.
- Basta despejar a garrafa 5 na garrafa 7 e a garrafa 1 na garrafa 4, voltando depois para os respectivos lugares.