

# RESOLUÇÃO DA AVALIAÇÃO - 6º ANO

01)

$$\begin{array}{r} \text{A)} \quad 87 \\ \quad 63 \\ + 106 \\ \quad 99 \\ \hline 355 \end{array}$$

355 Kg

ⓑ NÃO, pois passa da CARGA MÁXIMA.

02)

$$6 \times 7 = 42$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$6 \times 4 = 24$$

⋮

03)

$$\begin{array}{r} 1407 \\ 1825 \\ \hline 3232 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4000 \\ - 3232 \\ \hline 768 \end{array}$$

768 ALUNOS, ESTUDAM NO PERÍODO NOTURNO.

04)

PC	MIN
100	— 25
20	— x

$$100 \cdot x = 20 \cdot 25$$

$$100x = 500$$

$$x = \frac{500}{100}$$

$$x = 5 \text{ minutos}$$

05)

$$2x + 4 = 12$$

$$2x = 12 - 4$$

$$2x = 8$$

$$x = \frac{8}{2}$$

$$x = 4$$

$$S = \{4\}$$

$$3x + 12 = 24$$

$$3x = 24 - 12$$

$$3x = 12$$

$$x = \frac{12}{3} \quad x = 4$$

06)

ⓐ  $3x + 12 = 9 + 15$

ⓑ

## Conteúdos

### Livro 01 – C02 – Páginas 83 a 88, mais anotações no caderno

Classificação de ângulos

- Consecutivos e adjacentes
- Complementares, suplementares e replementares

Unidades de medidas de ângulos

- graus minutos e segundos

### Livro 01 – C03 – Páginas 91;92 e 94, mais anotações no caderno (o conteúdo da página 93 não será cobrado)

Posições relativas entre retas

- Paralelas, perpendiculares, concorrentes e coincidentes

## Prova de Geometria - 6º Ano do Ensino Fundamental (1º Chamada )

**Questão 1:** Descreva com suas palavras o que são retas perpendiculares e dê um exemplo de onde podemos encontrá-las no cotidiano.

**Resposta Sugerida:** Retas perpendiculares são duas retas que se cruzam formando um ângulo de 90 graus, que é um ângulo reto. Um exemplo no cotidiano é onde duas paredes se encontram formando um canto da sala.

**Questão 2:** Olhe para o quadro negro da sala de aula. Se considerarmos a parte superior do quadro (Onde estão as lâmpadas) como uma reta e a borda do quadro onde ficam os pedaços de giz como outra reta, como você descreveria a posição relativa entre essas duas retas? Explique.

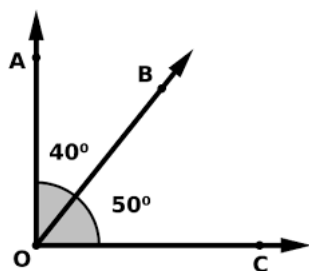
**Resposta Sugerida:** As duas retas são paralelas porque elas nunca se encontram, não importa o quanto se estendam em ambas as direções. As bordas superior e inferior de um quadro negro, onde se apoiam as lâmpadas e os gizes, são exemplos de retas paralelas.

**Questão 3:** Ângulo é a região do plano formado entre duas semirretas de mesma origem. Cada semirreta é chamada de lado. Sobre ângulos faça o que se pede:

- Desenhe dois ângulos adjacentes que sejam complementares.
- Indique as medidas de cada ângulo e explique por que eles são complementares.

### Resposta Sugerida:

- Aqui, o aluno deveria fornecer um desenho. Uma resposta ideal seria dois ângulos lado a lado, como exemplo poderia ser um ângulo de 40° e outro de 50°, compartilhando um lado comum. Mas qualquer par de ângulos cuja soma seja igual a 90° estaria correto.



- b) Um ângulo pode ser de  $40^\circ$  e o outro de  $50^\circ$ . Eles são complementares porque a soma de suas medidas é  $90^\circ$ .

**Questão 4:** Considerando que 1 grau é igual a 60 minutos ( $1^\circ = 60'$ ) e 1 minuto é igual a 60 segundos ( $1' = 60''$ ).

- Converta 90 graus em minutos.
- Converta  $45^\circ 30'$  em segundos.

**Resposta Sugerida:**

- Para converter 90 graus em minutos, multiplicamos o número de graus por 60, pois cada grau tem 60 minutos. Logo, 90 graus são iguais a  $90 \times 60 = 5400$  minutos.
- Primeiro, convertamos os 45 graus em minutos. Temos  $45 \times 60 = 2700$  minutos. Depois, somamos os 30 minutos já existentes, totalizando 2730 minutos. Para converter em segundos, multiplicamos o total de minutos por 60, pois cada minuto tem 60 segundos. Logo,  $2730 \times 60 = 163800$  segundos.

## Resolución de cuestiones

6º ano

### Questão 01

I) Hay una montaña, donde hay un lago precioso.

II) Patos y cisnes nadando.

### Questão 02

I) En invierno es frecuente que nieve y haya dificultades para viajar en el coche,

II) En el pueblo solo hay una pequeña tienda de ultramarinos en donde se venden productos de primera necesidad.

### Questão 03

I) a) avanza

b) entra

c) remata

II) Las terminaciones verbales del español son: AR, Er, IR.

### Questão 04

I) Mafalda se encuentra en la escuela.

II) Confiar

### Questão 05

a) 2da. persona del singular.

b) 3ra. persona del singular.