Componente curricular: MATEMÁTICA

PROPOSTA DE ACOMPANHAMENTO DA APRENDIZAGEM

7º ano – Bimestre 2

**Nome:**

**Ano/Turma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data:**

**Professor(a):**

1.Observe a figura e assinale a alternativa correta.

****

a) Os ângulos $\hat{d}$ e $\hat{m}$ são correspondentes e complementares.

b) Os ângulos $\hat{c}$ e $\hat{i}$ são alternos internos e suplementares.

c) Os ângulos $\hat{a}$ e $\hat{l}$ são congruentes, pois são alternos externos.

d) Os ângulos $\hat{a}$ e $\hat{j}$ são suplementares e correspondentes.

2.Ana está assistindo a um filme no cinema. Apenas pela observação da figura, qual das alternativas apresenta uma medida de ângulo mais próxima do ângulo de visão de Ana?



Qual é a medida aproximada do ângulo de visão de Ana?

1. 90°
2. 80°
3. 70°
4. 30°

**3.** O gráfico a seguir foi construído com base nos dados da tabela.

|  |
| --- |
| Resultado das eleições para prefeito |
| Candidato | Porcentagem |
| A | 60% |
| B | 25% |
| C | 10% |
| D | 5% |

Dados obtidos pela instituição de pesquisa.



Dados obtidos pela instituição de pesquisa.

No gráfico, qual é o ângulo que corresponde à proporção do candidato que ganhou as eleições?

1. 60°
2. 216°
3. 180°
4. 200°

**4.** Nas expressões a seguir *a* e *b*representam um número.

I. O triplo de *a*mais 2.

II. O quadrado de *a* menos o quadrado de *b*.

III. O quadrado da diferença de *a*e *b*.

IV. A terça parte da soma de *a* com 2.

Associe essas expressões com a expressão algébrica correspondente.



Assinale a alternativa correta.

1. I → C; II → B; III → D; IV → A
2. I → C; II → D; III → B; IV → A
3. I → A; II → B; III → D; IV → C
4. I → C; II → B; III → B; IV → A

5. O quádruplo de um número diminuído de 10 é igual ao dobro desse número aumentado de 2. Qual é esse número?

1. 4
2. 2
3. 6
4. 12

6. Na figura abaixo, as retas r e s são paralelas.



Determine a medida de y.

**7.** Raquel, Cristina e Luísa estão brincando de desenhar trajetórias. Agora é a vez de Raquel dar as instruções para Cristina e Luísa desenharem. Raquel deu as seguintes instruções:

A partir do ponto P traçar um segmento de 2 cm; virar à direita 45°; traçar um segmento de 5 cm; virar à esquerda 90°; traçar um segmento de 3 cm e virar à direita 30°.

Veja o desenho feito por Cristina:



Veja o desenho feito por Luísa:



Qual desenho corresponde às instruções de trajetória dadas por Raquel?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Para organizar campeonatos durante o ano letivo, a escola onde Henrique estuda realizou uma pesquisa com seus 400 alunos do Ensino Fundamental sobre a preferência por modalidades esportivas. O resultado foi apresentado em um gráfico de setores.



Dados obtidos pela escola de Henrique.

Quantos alunos votaram na modalidade que teve maior preferência?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Uma locadora de carros oferece o seguinte plano para quem alugar um carro básico: diária de R$ 59,50 e R$ 3,50 por quilômetro rodado. A expressão que permite calcular o valor total T a ser pago pelo locatário que ficou d dias com o carro alugado e rodou q quilômetros é: T = 59,5d + 3,5q.

João alugou um carro básico, nessa locadora, por 3 dias e rodou 120 km. Alberto também alugou um carro básico, nessa mesma locadora, por 1 dia e rodou 200 km. Quem gastou mais?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Uma urna contém bolas verdes, bolas amarelas e bolas brancas. Ao todo são 207 bolas. O número das verdes é o dobro das amarelas e o número das brancas é o triplo das verdes. Quantas bolas de cada cor há na urna?

Bolas verdes: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bolas amarelas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bolas brancas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_