PROPOSTA DE ACOMPANHAMENTO DA APRENDIZAGEM

6º ano – Bimestre 4

**Nome:**

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

**Professor(a):**

1. Olívia está construindo um jogo para a aula de Matemática. Desenhou em cartões alguns polígonos:



Depois e medir lados e ângulos, responda: em quais cartões ela desenhou polígono regular?

1. 2 e 5
2. 1, 8, 2, 4, 5 e 7
3. 1, 3, 5 e 6
4. 1, 2, 3, 4, 5 e 6
5. Gilberto está fazendo planificações construir modelos de alguns poliedros. Ele já fez cinco planificações. Observe:



Qual dessas planificações não permite a construção de um poliedro?

1. planificação 5
2. planificação 2
3. planificações 5 e 4
4. planificações 1 e 3
5. Observe as medidas dos retângulos e dos quadrados.



Assinale a alternativa que compara de forma correta as medidas de área e de perímetro entre essas figuras.

1. O retângulo 1 e o quadrado 2 têm medidas de área e de perímetro diferentes.
2. O retângulo 3 e o quadrado 4 têm medidas de área e de perímetro diferentes.
3. O retângulo 1 e o quadrado 2 têm medidas de área e de perímetro iguais.
4. O retângulo 3 e o quadrado 4 têm medidas de área diferentes e medidas de perímetro iguais.
5. A figura abaixo mostra a representação de cubos, todos de mesmo volume, posicionados em uma caixa com forma de paralelepípedo.



Se cada cubo tem 1 v de volume, calcule o volume do paralelepípedo.

a) 72 v
b) 30 v
c) 13 v
d) 10 v

**5.** Uma escola resolveu fazer uma gincana em que uma das provas consiste em arrecadar 50 kg de alimentos. No primeiro dia, a turma de Mari conseguiu: 4 pacotes de arroz de 5 kg, 5 pacotes de farinha de trigo de 1 kg, 3 pacotes de café de 250 g e 7 pacotes de macarrão de 500 g. Quantos quilogramas de alimentos essa turma deverá arrecadar para atingir 50 kg?

1. 20 kg
2. 20,750 kg
3. 29,250 kg
4. 30 kg

**6.** Entre as afirmações a seguir, indique as verdadeiras. Depois, diga por que as demais afirmações são falsas.

1. O losango é polígono regular.
2. Todo quadrado é polígono regular.
3. Todo triângulo é polígono regular.
4. O retângulo é um polígono regular.

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

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

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

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

**7.** As ilustrações a seguir são planificações de poliedros.



Qual planificação resulta em um poliedro com maior número de vértices? Explique por quê.

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

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

**8.** Paula ampliou o desenho do quadrado 1, desenhando o quadrado 2.

Observe as medidas dos lados desses quadrados.



Agora complete as frases:

Se um quadrado tem a medida do lado igual ao triplo da medida do lado de outro quadrado, então seu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ será o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ do perímetro do outro.

Se um quadrado tem a medida do lado igual ao triplo da medida do lado do outro quadrado, então sua \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ será \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vezes maior que a área do outro.

**9.** Maratona é o nome de uma corrida realizada na distância oficial de 42,195 km, normalmente em ruas e estradas. Dois amigos correram a maratona de sua cidade, Paulo completou a prova em 3 horas 45 minutos e 07 segundos, Ângelo completou em 3 horas 25 minutos e 26 segundos. Quanto tempo a mais Paulo levou para completar a maratona?

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

**10.** Um dos maiores símbolos do desperdício de água é uma torneira que passa o dia ou a noite inteira pingando. Deise descobriu uma torneira quebrada em sua casa. Então resolveu medir quanto de água estava pingando em 1 minuto e verificou que eram 30 mL de água. Se essa torneira ficar pingando por 1 dia, quantos litros de água irá desperdiçar?

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