ESCOLA IEIJ Instituto de Educação Infantil e Juvenil

CULT|IEIJ

Primavera, 2019. Londrina, _____ de _____.

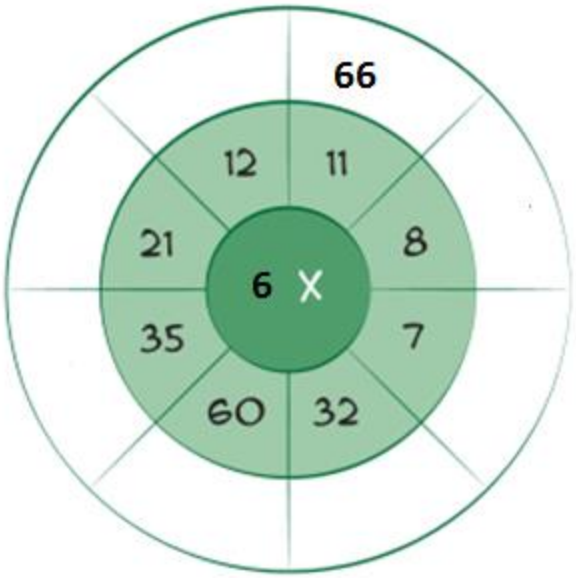
Nome: _____ Turma: _____

TEMPO Início: _____ Término: _____ Total: _____

Disciplina: Matemática

OPERAÇÕES E PROBLEMAS

1) Se possível mentalmente, escreva os resultados na roleta da multiplicação.



2) Você sabe que as frações estão presentes no nosso dia a dia. Então você pode afirmar que $\frac{1}{4}$ de um dia, $\frac{1}{4}$ de uma hora, $\frac{1}{4}$ de um quilograma, $\frac{1}{4}$ de um litro e $\frac{1}{4}$ de um ano é respectivamente o mesmo que:

a) 4 h, 45min, 500g, 200ml e 9meses.

b) 6 h, 15 min, 250g, 250ml e 3 meses.

c) 8 h, 20 min, 250g, 500ml e 4 meses.

d) 12 h, 30min, 500g, 600ml e 6meses.

Explique como você pensou para cada uma das 5 situações.

3) Num ponto turístico, é oferecido passeio de balão aos visitantes. Em cada viagem o balão leva 6 pessoas. Cada pessoa paga R$ 24,50 pelo passeio. Quantos reais ganhará o dono do balão, ao final do dia, se fizer 15 passeios todos com a capacidade máxima?

a) R$ 149,00

b) R$ 367,50

c) R$ 457,50

d) R$ 2 205,00

e) Nenhuma das alternativas anteriores.

Apresente a resolução completa para comprovar a sua escolha.

4) Uma TV de quarenta polegadas pode ser comprada em 10 pagamentos de R$ 166,70 ou em 5 pagamentos de R$ 314,70. Se for comprada em 5 vezes, a economia em relação ao valor final pago em 10 vezes será de:

a) R$ 93,00

b) R$ 93,50

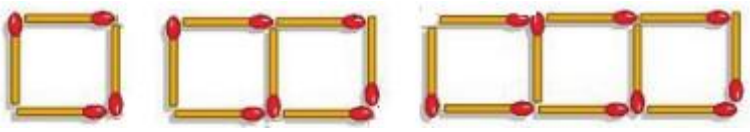
c) R$ 94,00

d) R$ 94,50

e) Nenhuma das alternativas anteriores.

Apresente a resolução completa para comprovar a sua escolha.

5) Eulália montou uma sequência de retângulos iniciada com estas três figuras:



Observe os retângulos e calcule quantos palitos Eulália usou para construir cada um dos 6 primeiros retângulos dessa sequência.

1.º retângulo:_____ 4.º retângulo:_____

2.º retângulo:_____ 5.º retângulo:_____

3.º retângulo:_____ 6.º retângulo:_____