

## MATEMÁTICA

RUBRICA:

NOME: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ESCOLA: \_\_\_\_\_ INFORMAÇÃO: \_\_\_\_\_

**1 – Usando os algarismos 0, 5 e 9 e uma vírgula, escreve um número:****1.1. – maior do que 5 e menor do que 9.**

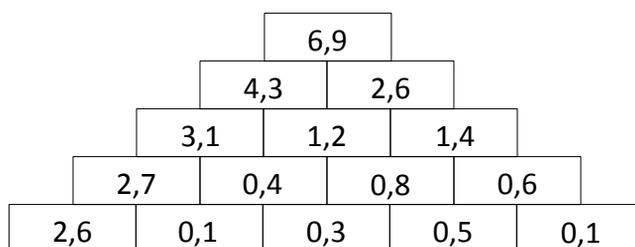
R.: \_\_\_\_\_

**1.2. – maior do que 0,5 e menor do que 0,9.**

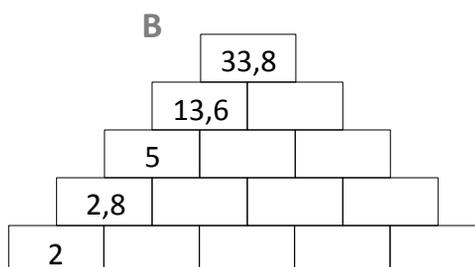
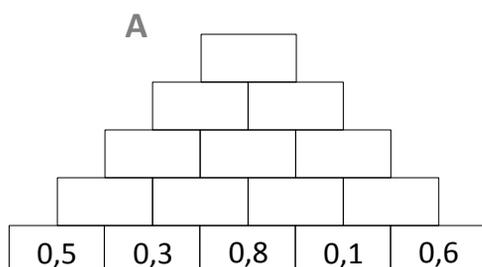
R.: \_\_\_\_\_

**1.3. – maior do que 9.**

R.: \_\_\_\_\_

**2 – Observa a figura. Ela tem um segredo.****2.1. – Qual é o segredo?**

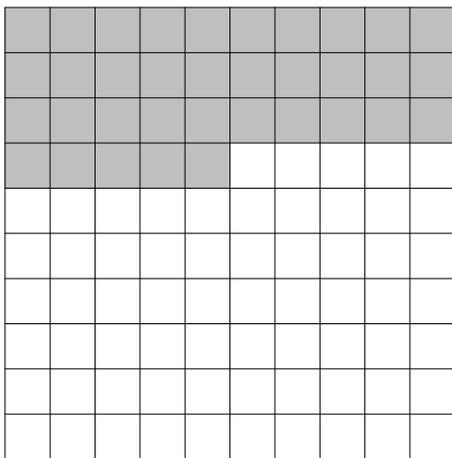
R.: \_\_\_\_\_

**2.2. – Completa as figuras A e B usando o mesmo segredo da figura anterior.**

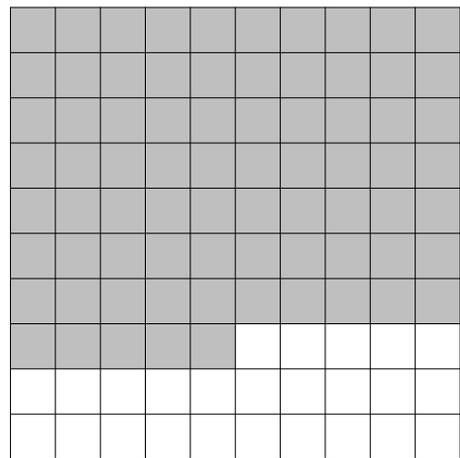
**3 – Assinala com um X a expressão que representa o número 7065.**

- $7 \times 1000 + 600 + 5$
- $7 \times 1000 + 60 + 5$
- $7 \times 100 + 60 + 5$
- $7 \times 1000 + 6 + 5$

**4 – Os quadrados estão divididos em 100 partes iguais. Observa e escreve a fração, o numeral decimal e a percentagem que corresponde à parte pintada de cada figura.**



=  =  %



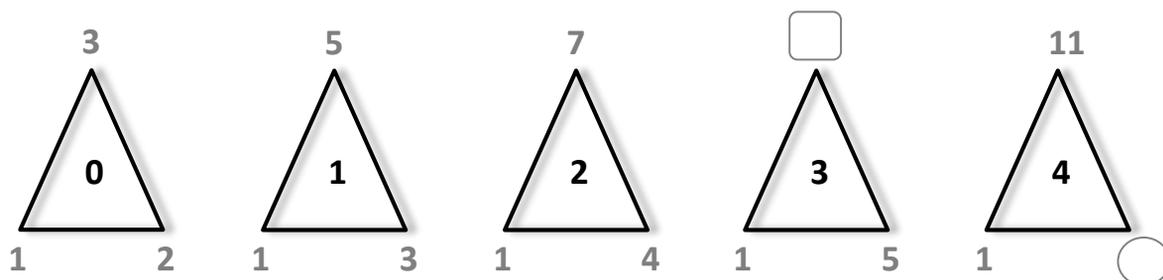
=  =  %

**5 – Calcula o dividendo para cada situação apresentada no quadro.**

Dividendo	divisor	quociente	resto
	10	4,4	3
	100	18	10
	1000	63	124

*Apresenta todos os cálculos.*

6 – Observa com atenção a seguinte sequência.



Escreve o número que corresponde ao  e o que corresponde ao .

= \_\_\_\_\_       = \_\_\_\_\_

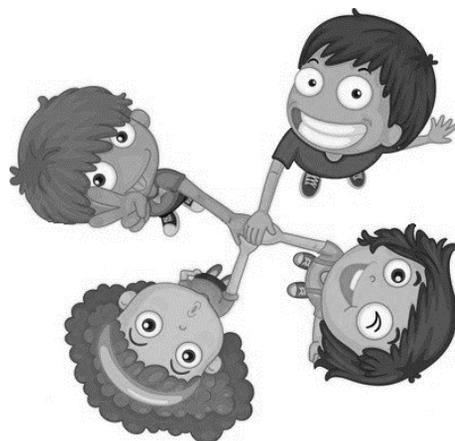
7 – Ordena as medidas das alturas das crianças da maior para a menor.

David..... 129 cm

Beatriz..... 1,37 m

Rodrigo..... 12,8 dm

Sara..... 129,5 cm



\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

8 – Numa caixa há 20 berlindes vermelhos, 9 berlindes verdes e 5 berlindes azuis. Meto a mão na caixa e, sem olhar, retiro um berlinde.

a) É possível que saia um berlinde preto? Porquê?

R.: \_\_\_\_\_

b) Que berlinde colorido é mais provável que saia?

R.: \_\_\_\_\_

**9 – Descubra quantos litros de gasolina consome o carro do Tomé, num ano, sabendo que:**

- durante 2 meses do verão (aproximadamente 8 semanas) gasta 45 litros por semana;
- durante os outros meses gasta 35 litros por semana.

**Escolhe o conjunto de cálculos que resolve o problema, considerando que um mês tem quatro semanas.**

**A**

$$\begin{aligned}35 \times 2 &= 70 \\70 \times 12 &= 840 \\2 \times 45 &= 90 \\840 + 90 &= 930\end{aligned}$$

**B**

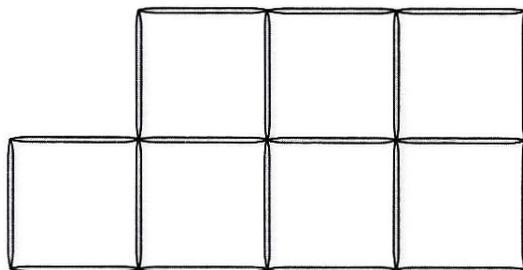
$$\begin{aligned}35 \times 4 &= 140 \\140 \times 10 &= 1400 \\45 \times 4 &= 180 \\180 \times 2 &= 360 \\1400 + 360 &= 1760\end{aligned}$$

**C**

$$\begin{aligned}35 + 35 &= 70 \\70 \times 10 &= 700 \\45 \times 2 &= 90 \\1400 + 90 &= 1490\end{aligned}$$

**R.:** \_\_\_\_\_

**10 – Para formar esta figura, foram precisos 20 palitos.**



Desenha a solução para cada uma destas situações:

**10.1. – Retira dois palitos para formar seis quadrados do mesmo tamanho.**

**10.2. – Retira um palito para formar seis quadrados do mesmo tamanho.**

**11 – Escreve em centímetros e ordena os comprimentos:**

– do maior para o menor.

45 dm	4 m, 6 dm e 3 cm	5 m e 3 dm	13 m e 5 dm

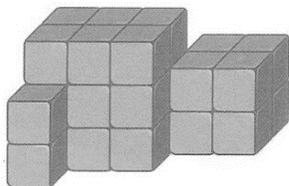
\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

– do menor para o maior.

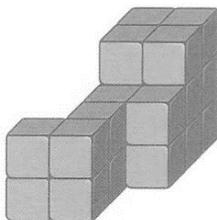
72 dm	7 m e 8 cm	5 m e 8 cm	63 dm

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

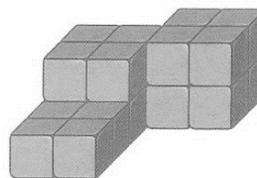
**12 – Descobre o volume de cada construção, sabendo que cada  é a unidade de volume.**



$V_A =$  \_\_\_\_\_



$V_B =$  \_\_\_\_\_



$V_C =$  \_\_\_\_\_

**13 – Associa as palavras destacadas às afirmações que lhes correspondem.**

Dinheiro

O livro da Violeta custou 14 euros.

Massa

A hora do recreio dura 30 minutos.

Comprimento

A Carolina comprou uma boneca por 11 euros.

Tempo

A Joana dorme 9 horas por noite.

A porta tem de altura 2 metros.

O Jorge pesa 35 quilogramas.

**14 – Nas massas apresentadas rodeia o algarismo que indica a ordem dos gramas.**

1,836 kg    0,73 dag    1934 mg    13,39 hg    1400 cg    2740 g    4,702 kg

**15 – Um agricultor tem 535 sacos de 50 kg de batatas para transportar para um armazém situado a 6 km do terreno onde os sacos se encontram. Em cada viagem apenas pode transportar 45 sacos.**

Supondo que ele leva sempre o maior número possível de sacos em cada viagem:

**a) Quantas viagens deve fazer o agricultor?**

*Apresenta todos os cálculos.*

**R.:** \_\_\_\_\_

**b) Quantos sacos transportará na última viagem?**

**R.:** \_\_\_\_\_

**c) Quantos quilogramas de batatas foram ensacados?**

*Apresenta todos os cálculos.*

**R.:** \_\_\_\_\_

**16 – O Marco e a Marta combinaram encontrar-se à hora assinalada no relógio.**

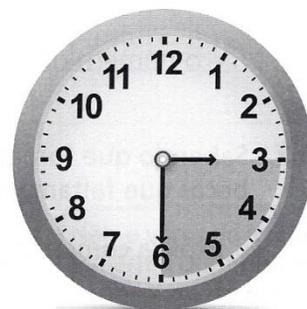
**16.1. – O Marco chegou 10 minutos atrasado.**

**A que horas chegou?**

**R.:** \_\_\_\_\_

**16.2. – Que ângulo formam os ponteiros do relógio.**

**R.:** \_\_\_\_\_



**17 – O gráfico representa o número de pessoas que visitaram o museu de uma cidade no primeiro semestre do ano passado.**



**17.1. – Em que mês desse semestre o museu recebeu maior número de visitantes?**

R.: \_\_\_\_\_

**17.2. – Quantas pessoas visitaram o museu neste semestre?**

*Apresenta todos os cálculos.*

R.: \_\_\_\_\_

**18 – Numa sapataria, durante um dia, foram vendidos 10 pares de sapatos com os seguintes números.**

38 30 32 33 36 29 27 38 40 41 38

**18.1. – Constrói um diagrama de caule-e-folhas com os dados apresentados.**

\_\_\_\_\_

**18.2. – Qual a moda deste conjunto de dados?**

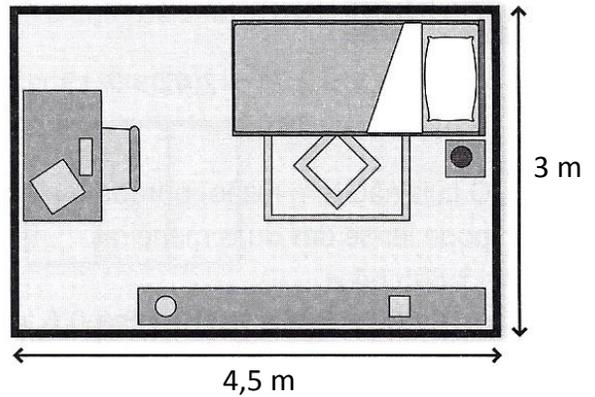
R.: \_\_\_\_\_

**18.3. – Se fosses o dono da loja, qual seria o tamanho que encomendarias em maior quantidade?**

R.: \_\_\_\_\_

**19 – Observa a planta do quarto da Vanda.**

**19.1. – Qual é a área do quarto da Vanda?**  
*Apresenta todos os cálculos.*



R.: \_\_\_\_\_

**19.2. – Qual é o perímetro?**  
*Apresenta todos os cálculos.*

R.: \_\_\_\_\_

**19.3. – A cama tem 0,9 m de largura.**  
**Assinala a melhor estimativa para o comprimento da cama.**

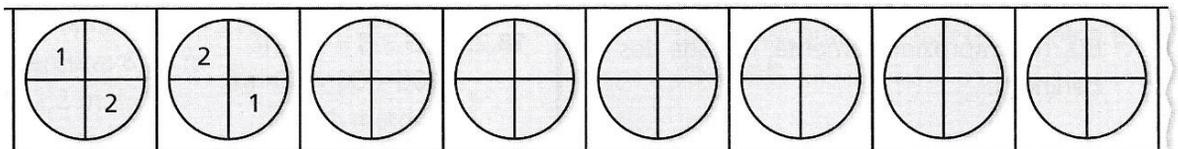
1,5 m     1 m     2,5 m     1,80 m

*Explica como pensaste.*

R.: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**20 – Observa o friso.**



**20.1. – Completa o friso.**

**20.2. – Que simetria(s) observas?**

R.: \_\_\_\_\_