



Colégio Zaccaria

TELEFAX: (0 XX 21) 3235-9400
www.zaccaria.g12.br

EXERCÍCIO DE MATEMÁTICA

Data: _____

Aluno(a): _____ N.º _____

Turma: 14. ____

Turno: Tarde

Professor(a): _____



A turminha já está se preparando para as férias e as festas de final de ano!

As crianças juntaram vários livros e estão ajudando os pais a organizá-los para doação.

1) Elas juntaram 980 livros para uma instituição. Calcule quantos livros são de cada tipo.

- $\frac{2}{5}$ do total de livros é de **fábulas**.
- $\frac{1}{4}$ do total de livros é sobre o **folclore brasileiro**.
- O restante é livros sobre **dinossauros**.
- Calcule quantos livros há de cada tipo e preencha o quadro.

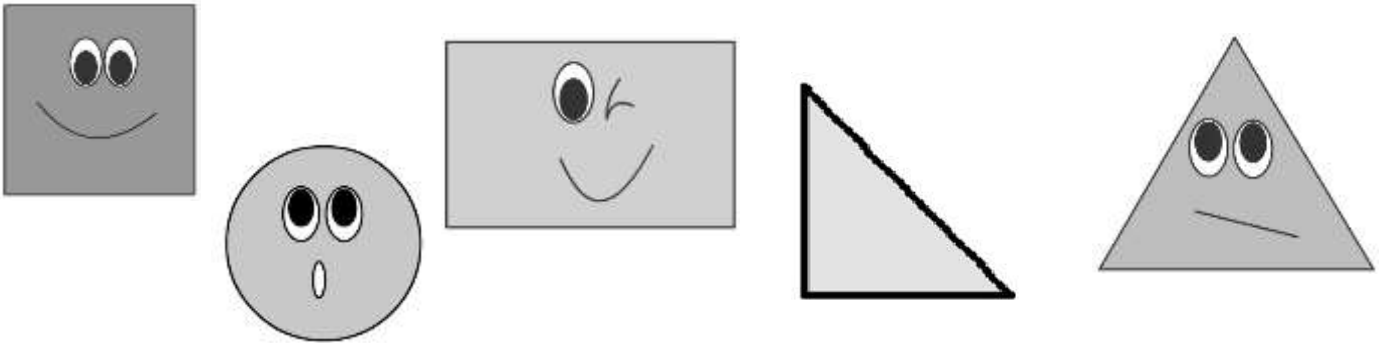
Fábulas	Folclore brasileiro	Dinossauros
.....

2) Veja os formatos das caixas de presente que Lurdinha fez.

⇒ Qual(is) dela(s) possui(em) **ângulo reto**? Pinte de amarelo.

⇒ Faça um **X** na(s) imagem(ns) que tem **ângulo agudo**.

⇒ **Envolva** a(s) que possui(em) **ângulo obtuso**.



3) O pai das crianças vai comprar uma árvore de Natal.

Veja as medidas de algumas árvores que ele está comparando.

Árvore 1: 1,35 m

Árvore 2: 0,97 m

Árvore 3: 1 m



Ele vai comprar a **maior árvore**.

- Qual árvore ele comprou? Envolve.
- Qual a **diferença** de tamanho entre a maior e a menor árvore? _____

4) Gabriel e Marco leram para o pai o tamanho de outras árvores de Natal.

Escreva como eles falaram.

a- 105,09 ⇒ _____

b- 0,783 ⇒ _____

c- 5,4 ⇒ _____

5) A mãe das crianças, dona Cida, é dona de uma loja. Ela recebeu 52 caixas com 358 produtos em cada caixa e irá distribuí-los igualmente em 26 prateleiras. Quantos produtos ficarão em cada prateleira?

Sentença matemática

Cálculos

R: _____

6) Resolva estes cálculos:

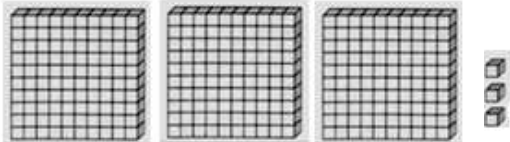
a- $21,564 \times 4,5 =$ _____

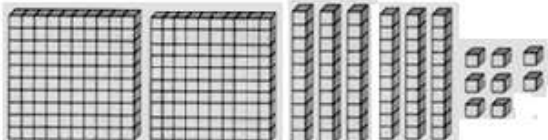


b- $12,780 \times 4,5 =$ _____



7) Usando a **placa como unidade**, escreva o **número decimal** correspondente.

a-  _____

b-  _____

8) Marco está fazendo suco para seus amigos. Ele vai colocar 1,59 litros de suco em cada uma das 4 garrafas. Quantos litros de suco ficarão ao todo nas garrafas?

Sentença matemática

Cálculos



R: _____

9) Gabriel e Marco usarão suas mesadas para comprar uma mochila e uma merendeira para seu irmão mais novo. Veja o preço da mochila e da merendeira.



R\$ 158,16



R\$ 62,07

a- Quanto eles vão gastar? _____

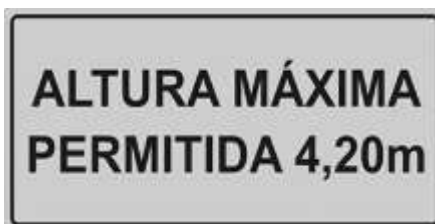
b- Os irmãos juntaram R\$ 300,00 com a mesada.

Quanto sobrar? _____

Sentença matemática

Cálculos

10) No caminho para a creche as crianças passaram por esta placa.



a- Como se lê a altura informada?

b- Será que um veículo medindo 4,67m consegue passar? Por quê?

11) Na loja de dona Cida, estes eletrodomésticos são anunciados assim: Veja a seguir.



Batedeira – R\$ 246,00
(pagando **à vista** é a metade do preço)

Fritadeira – R\$ 350,00
(pode pagar **à prazo**, em 4 vezes de R\$ 82,40)

- Com estas informações, responda:

- a) Qual será o valor da bateadeira se for paga à vista?
- b) Qual será o valor da fritadeira, ao fazer a compra a prazo?
- c) Juca resolveu comprar os dois produtos da forma mais barata. Quanto ele gastou?.....

Espaço para Cálculos

12) Para preparar uns bolinhos, as crianças precisam saber fração.

Coloque os sinais $<$, $>$, ou $=$ fazendo a comparação entre frações.

Para preparar os bolos, eles usaram o mesmo copo como medida.

a- Onde tem mais farinha?

➤ Em $\frac{1}{3}$ do copo ou $\frac{1}{5}$ do mesmo copo? $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$

b- Onde há mais leite?

➤ Em $\frac{3}{6}$ do copo ou $\frac{3}{4}$ do mesmo copo? $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{4}$



13) Dona Cida precisa ter conhecimento de fração para fazer churros.

Marque as afirmativas verdadeiras.

() Para formar um inteiro são necessários oito oitavos de açúcar.

() $\frac{1}{2}$ é equivalente a $\frac{4}{8}$.

() Quanto maior o algarismo do denominador, maior é a fração.

() $\frac{2}{4}$ equivalem a $\frac{6}{8}$.

15) Dona Cida começou a fazer os bolos e biscoitos.

Os biscoitos têm sabores deliciosos!

Leia e passe para **número decimal** ou **fração decimal**.



A - Baunilha: 7,3 \Rightarrow



B - Avelã: $\frac{3}{10}$ \Rightarrow



C - Goiaba: $\frac{16}{100}$ \Rightarrow



D - Maracujá: 12,3 \Rightarrow



15)



O bolo assa em $\frac{1}{2}$ de hora e os biscoitos em $\frac{1}{4}$ de hora.

a- Em quantos minutos o bolo assa?

b- E os biscoitos?

16) Dona Cida fez um enfeite de Natal para colocar ao redor da sala de sua casa. A sala possui 2,40 m de comprimento e 3,26 m de largura. **Desenhe a forma da sala e coloque as medidas.** Depois responda:

- Qual o perímetro desta sala?

Sentença matemática

Cálculos

R: _____

17) Resolva a expressão.

$$35 \times 23 - (836 - 98) + 765 \div 5 = \dots\dots\dots$$

