



Colégio Zaccaria

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

## EXERCÍCIO DE MATEMÁTICA

Data: \_\_\_\_\_

Aluno(a): \_\_\_\_\_ N.º \_\_\_\_\_

Turma: 13. \_\_\_\_

Turno: Tarde

Professor(a): \_\_\_\_\_



Van Gogh nasceu em Groot-Zundert, na Holanda, a 30 de março de 1853. Aos onze anos, ele deu um desenho ao pai de presente de aniversário, mas nem imaginava que um dia se tornaria um pintor! Aos quinze anos, foi trabalhar como vendedor numa galeria que negociava objetos de arte.

Van Gogh nasceu no ano de **1853** e foi um excelente pintor!

1-Com o numeral destacado acima, resolva as questões.

a) Envolver a resposta correta.

Decompondo o numeral **1853** em ordens, encontraremos:

- ▶ 1 unidade de milhar, 8 centenas, 50 dezenas e 3 unidades.
- ▶ 1 unidade de milhar + 80 centenas e 3 unidades.
- ▶ 1 unidade de milhar + 853 unidades.

c) Marque a opção **incorreta**.

O valor posicional do número que ocupa a ordem da unidade de milhar corresponde a:

( ) a 10 centenas ( ) a 100 unidades ( ) a 1000 unidades ( ) a 100 dezenas

d) Se somarmos os valores absolutos do numeral destacado na caixinha anterior encontraremos:

( ) 107 ( ) 1007 ( ) 17

e) Represente em algarismo romano a idade que Van Gogh tinha ao conseguir o trabalho em uma galeria de arte.

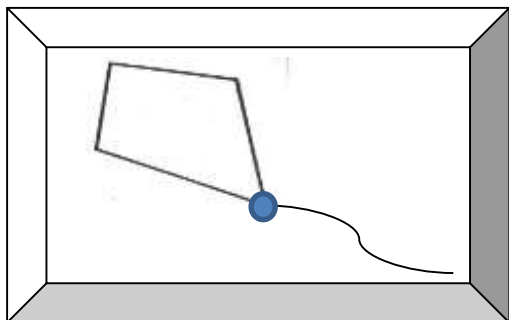
Observe a tela abaixo.



Ela foi pintada por Vicente do Rego Monteiro e chama-se “Goleiro”.

2- Com qual figura geométrica a bola segurada pelo goleiro na pintura se parece?

A tela abaixo foi pintada por uma criança que adora soltar pipas todos os finais de semana.



3- Quantos segmentos de reta formam a figura acima?

4 – A galeria vendeu quadros de pintores variados para um colecionador de quadros. O valor arrecadado foi distribuído entre 9 pintores. Se cada pintor recebeu R\$ 930,00. Quanto foi o total arrecadado pela galeria?

**Sentença Matemática**

**Cálculos**

R \_\_\_\_\_

5- O **Abaporu**, quadro pintado por Tarsila do Amaral ( pintora brasileira), foi comprado pelo argentino Eduardo Constantinni em 1995 e hoje pertence ao acervo do Museu de Arte Latino-Americana de Buenos Aires (Argentina). Há quantos anos o quadro de Tarsila do Amaral foi comprado?

**Sentença Matemática**

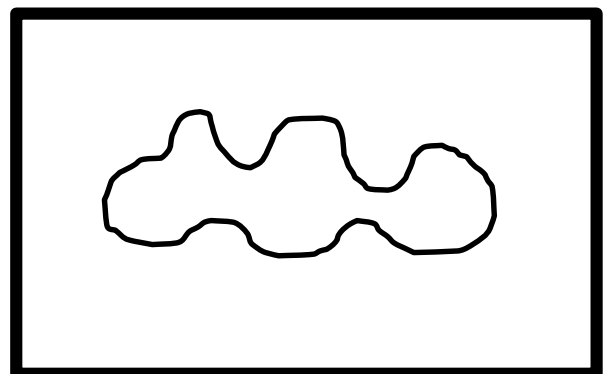
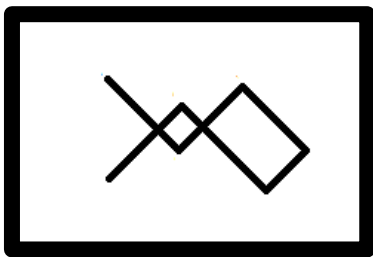
**Cálculos**



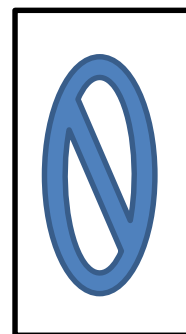
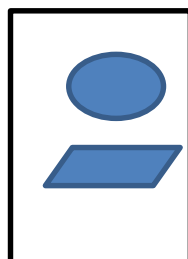
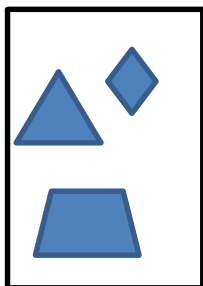
R \_\_\_\_\_

Para uma apresentação de pintores infantis, uma escola expôs lindos quadros.

6 - Pinte o quadro que só possui linhas fechadas simples.



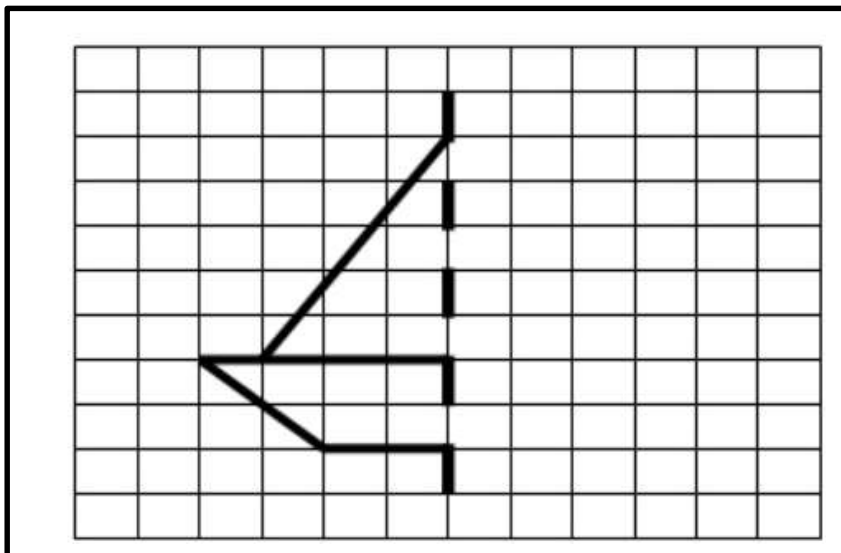
7- Assinale abaixo o quadro formado apenas por polígonos.



► Justifique a sua escolha.

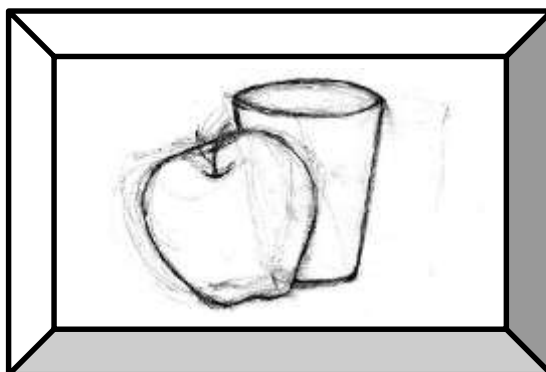
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8- Complete o quadro de modo que haja simetria nele.



Leonardo fará uma excursão com sua escola. Eles visitarão uma galeria de arte. Veja alguns dos quadros expostos nessa galeria.

9-Marque o quadro que possui eixo de simetria.



10- A escola de Leonardo foi a uma exposição de quadros. Cada aluno pagou R\$ 9,00 pela excursão.

a) Quanto foi arrecadado se foram ao todo 95 alunos?

**Sentença Matemática**

**Cálculos**

R \_\_\_\_\_

b) Do total arrecadado pelos alunos, R\$ 290,00 foram destinados ao pagamento dos ônibus e o restante foi pago em entradas. Quanto foi pago pelas entradas?

**Sentença Matemática**

**Cálculos**

R \_\_\_\_\_

Na galeria de arte os alunos observaram algumas informações sobre as medidas dos quadros expostos. Observe.



**1m e 56 cm**



**3 m e 71 cm**

11- Escreva as medidas de cada quadro em centímetros.

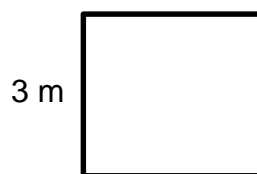
3m e 71 cm \_\_\_\_\_

1 m e 56cm \_\_\_\_\_

12 - Para colocar uma moldura de madeira em uma tela, um pintor precisou calcular a medida dela. Observe.

a) Quantos metros de moldura em madeira ele precisará para colocar em volta do quadro?

**Sentença Matemática**



**Cálculos**

R \_\_\_\_\_

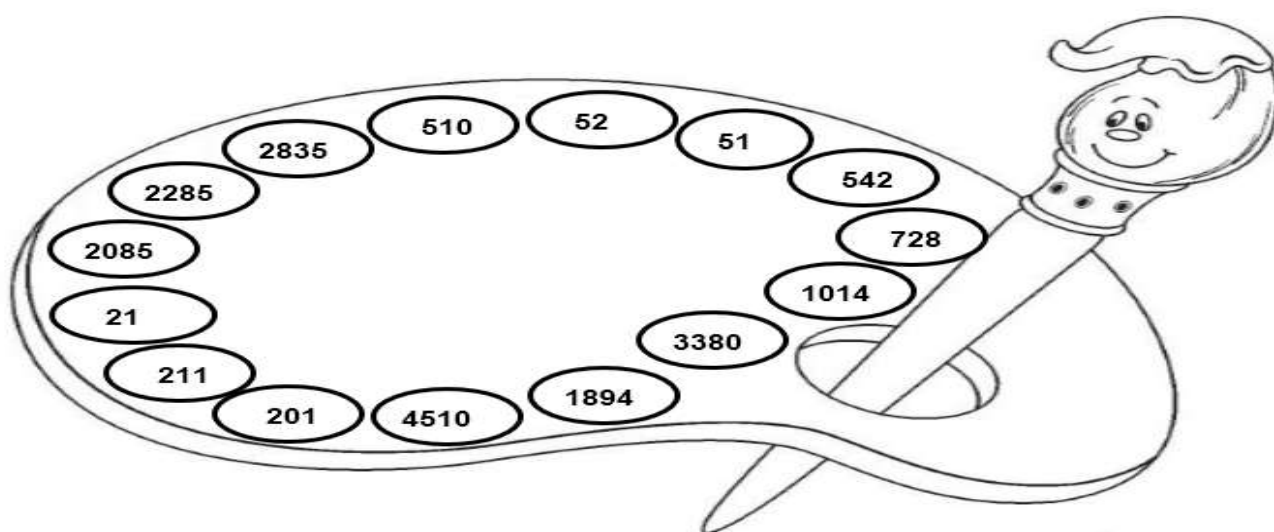
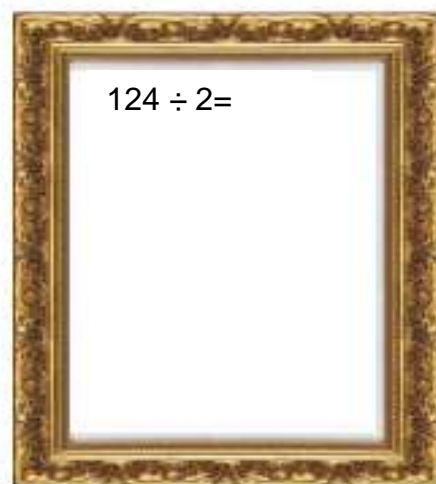
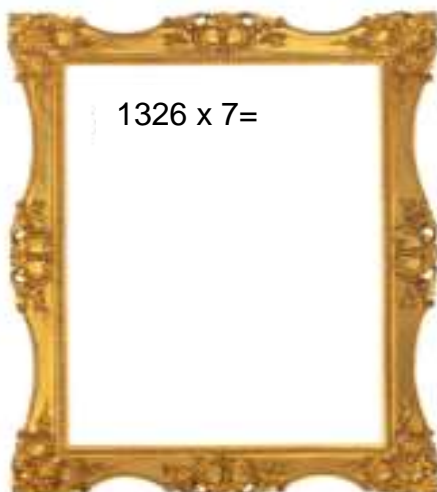
b) Se em vez da moldura, fosse colocado 5 voltas de outro acabamento na tela, quantos metros ele precisaria?

**Sentença Matemática**

**Cálculos**

R \_\_\_\_\_

13- Calcule e depois pinte na paleta o resultado correto.



Esse quadro, também conhecido como “Relógios moles”, foi pintado por Salvador Dali em 1934. Na tela ele utiliza três relógios que marcam diferentes horas.



15- Observe o relógio a seguir.



Se fosse noite, que horas o relógio estaria marcando? \_\_\_\_\_



16- Nosso Vernissage acontecerá no dia 05/12/2017. Observe o calendário.



Em qual dia da semana ocorrerá nosso evento? \_\_\_\_\_

