**ESCOLA:**

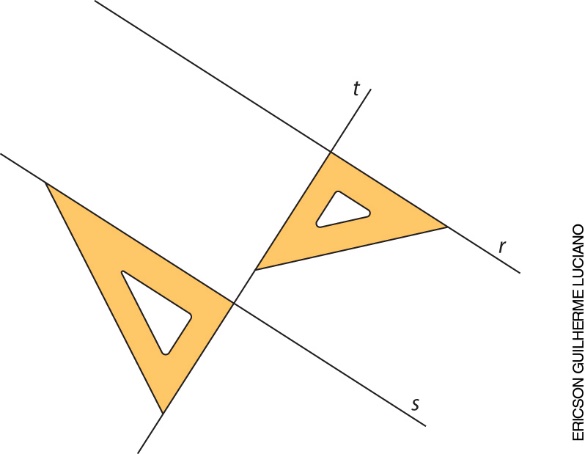
**NOME:**

**ANO E TURMA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NÚMERO: \_\_\_\_\_\_\_ DATA:**

**PROFESSOR(A):**

Matemática – 6º ano – 3º bimestre

**1**. Elisa usou lápis e esquadros para representar as retas *r*, *s* e *t*.



Observe as retas que Elisa representou. O que podemos afirmar sobre essas retas? Assinale a resposta correta.

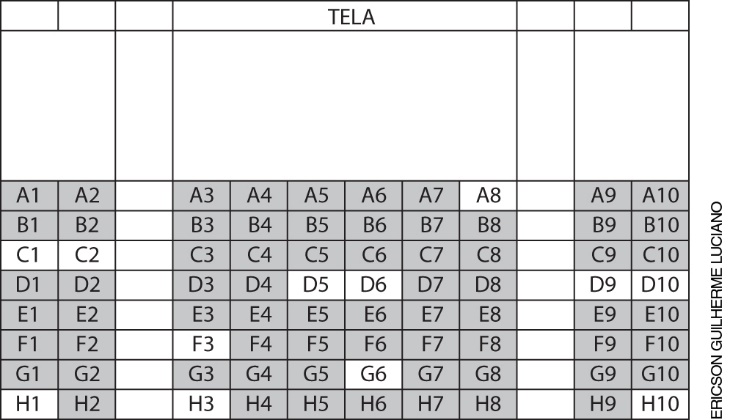
( ) a) As retas *r* e *t* são paralelas entre si.

( ) b) A reta *s* e *r* são concorrentes entre si.

( ) c) As retas *s* e *t* são retas perpendiculares entre si.

( ) d) As retas *t* e *s* são coincidentes.

**2**. Marcos e Juliana foram ao cinema. Na bilheteria, havia um monitor com a imagem da tela e dos lugares que eles podiam escolher. As poltronas que estavam disponíveis são as que estão em branco. Observe.



Marcos queria escolher as poltronas C1 e C2, mas Juliana disse que as poltronas D5 e D6 seriam melhores, por causa do ângulo de visão da tela.

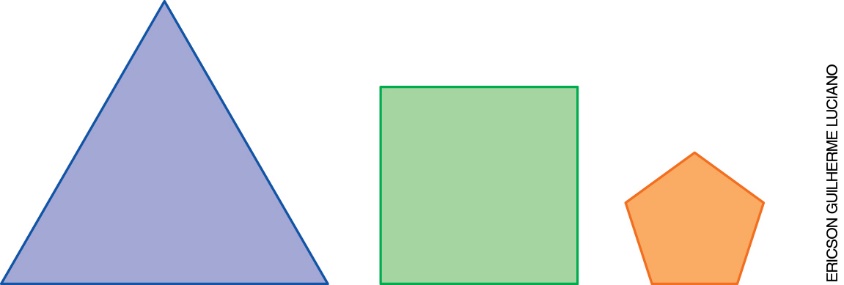
Você concorda com Juliana? Justifique sua resposta.

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

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

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

**3**. Use um transferidor e meça os ângulos internos de cada figura abaixo.



Agora, assinale a afirmação verdadeira.

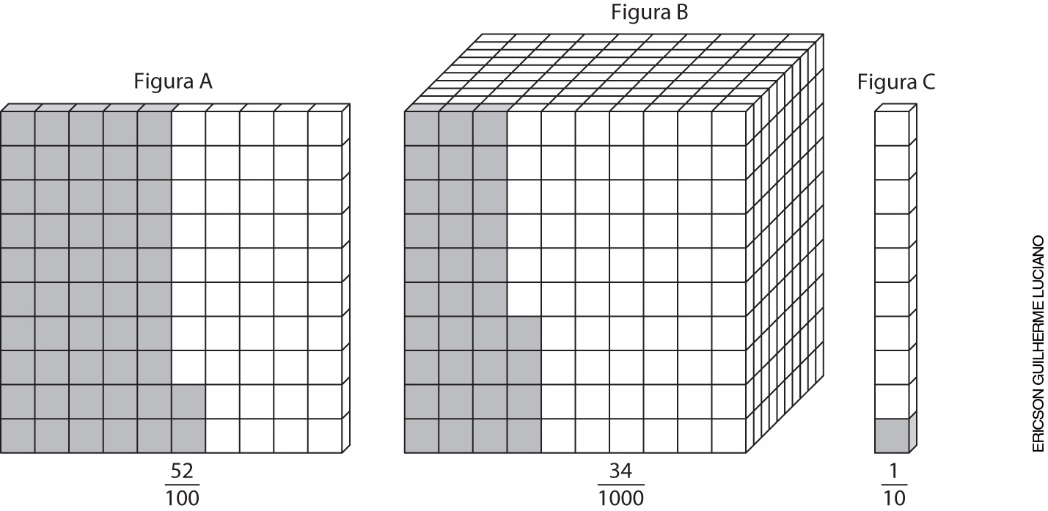
( ) a) Todas as figuras têm ângulos internos menores que 90°.

( ) b) Apenas dois ângulos internos do quadrado têm medidas iguais.

( ) c) Cada ângulo interno do pentágono é maior que cada ângulo interno das outras figuras, pois cada ângulo interno do pentágono tem abertura maior que cada ângulo interno das outras figuras.

( ) d) O triângulo tem os maiores ângulos internos, pois seus lados são maiores que os lados dos outros polígonos.

**4**. Observe as figuras abaixo e a fração que representa a parte cinza de cada figura.



Assinale a alternativa que associa corretamente a fração pintada de cada figura com o número decimal correspondente.

( ) a) figura A: 5,20; figura B: 0,34 e figura C: 1,00

( ) b) figura A: 0,52; figura B: 0,034 e figura C: 0,1

( ) c) figura A: 5,02; figura B: 3,04 e figura C: 1,00

( ) d) figura A: 0,502; figura B: 0,0304 e figura C: 0,1

**5**. Paula fez uma cotação de preços de canecas para presentear os clientes de sua loja. Para isso, ela consultou três empresas. Observe a cotação com o preço, em real, para cada caneca.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Empresa  Modelo  de caneca | A | B | C |
| Pequena | 3,25 | 3,41 | 3,12 |
| Média | 4,38 | 4,52 | 5,10 |
| Grande | 5,10 | 5,75 | 5,90 |

De acordo com a cotação feita por Paula para presentear os clientes, classifique cada afirmação abaixo como verdadeira (**V**) ou falsa (**F**).

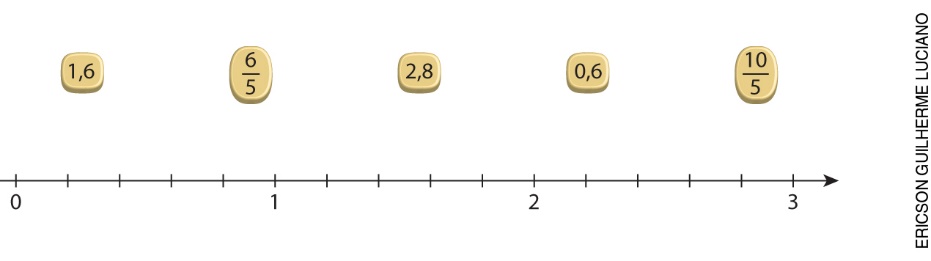
( ) Se Paula escolher a caneca média na empresa C ou a caneca grande na empresa A, gastará o mesmo valor para a mesma quantidade de canecas compradas.

( ) Paula gastará menos para a mesma quantidade comprada se escolher a caneca pequena da empresa A.

( ) O preço na empresa B é o mais caro para as canecas médias.

( ) A caneca mais cara é a caneca grande da empresa C.

**6**. Represente os números abaixo na reta numérica a seguir.



Qual desses números é igual a:

a) 2?

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

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

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

b) 1,2?

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

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

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

c) ?

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

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

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

**7**. Vinícius foi ao [mercado](https://www.google.com.br/search?q=hortifruti&spell=1&sa=X&ved=0ahUKEwjX7IX4nYPbAhUIvJAKHfVsD1cQkeECCCUoAA)fazer compras. Observe a lista com os produtos que ele comprou.

|  |
| --- |
| 1,5 kg de batata |
| 0,450 kg de chuchu |
| 1,05 kg de abobrinha |
| 0,250 kg de azeitona |
| 0,650 kg de maracujá |
| 2,300 kg de laranja |
| 0,320 kg de castanha |
| 0,250 kg de morango |

Para carregar suas compras, Vinícius levou duas sacolas que suportam 3,5 kg cada uma. Ele colocou a batata, o chuchu e a abobrinha em uma sacola.

Vinícius conseguirá carregar os outros produtos na outra sacola sem ultrapassar a carga máxima que ela suporta? Justifique sua resposta.

**8**. Regina vai enfeitar toalhas de banho com o padrão apresentado abaixo.



Para cada toalha, ela precisará de 1,8 m de fita de cetim azul-claro, 1,2 m de fita de cetim azul-escuro e  
2,2 m de fita de cetim laranja.

De quantos metros de fita de cetim Regina precisará para enfeitar três toalhas de banho iguais?

( ) a) 1,56 metro

( ) b) 5,20 metros

( ) c) 15,6 metros

( ) d) 156 metros

**9**. Uma agência de turismo oferece pacotes de viagem em promoção. Em uma dessas promoções, o pacote de 5 dias para a cidade de Recife, em Pernambuco, com hotel, passagens aéreas e alimentação para duas pessoas, sai por R$ 1.878,75. Esse valor pode ser parcelado em 15 vezes iguais e sem juros.

Qual é o valor de cada parcela desse pacote?

( ) a) R$ 125,25

( ) b) R$ 187,87

( ) c) R$ 375,75

( ) d) R$ 939,37

**10**. Otávio foi a uma loja de eletroeletrônicos para comprar um fone de ouvido que custa R$ 98,00. O vendedor ofereceu duas opções de pagamento para Otávio. Observe.

1a opção: Pagamento em duas vezes iguais com 10% de desconto.

2a opção: Pagamento à vista com 20% de desconto.

Considerando essas opções, responda às questões a seguir.

a) Qual será o valor da parcela se Otávio comprar o fone em duas vezes?

b) Qual será o valor do fone para pagamento à vista?

c) Qual é a diferença de valor entre o pagamento à vista e o pagamento em duas vezes?