

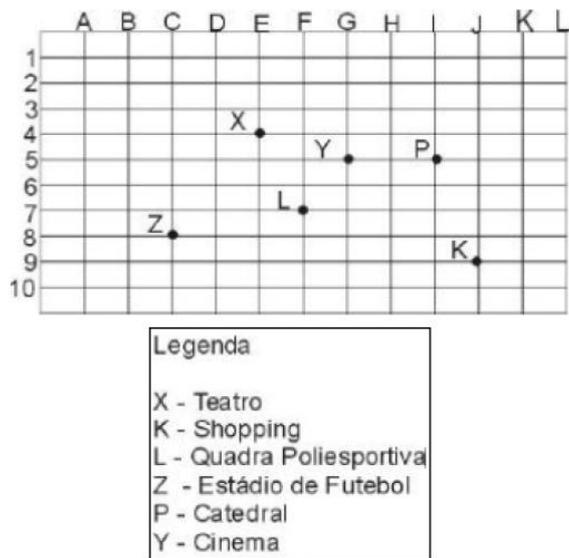
UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO.

ANO: 9º ANO COMPONENTE CURRÍCULAR: MATEMÁTICA.

PROFESSOR: ISRAEL MOTA DE ANDRADE

PERÍODO: 01/10/2021 a 15/10/2021

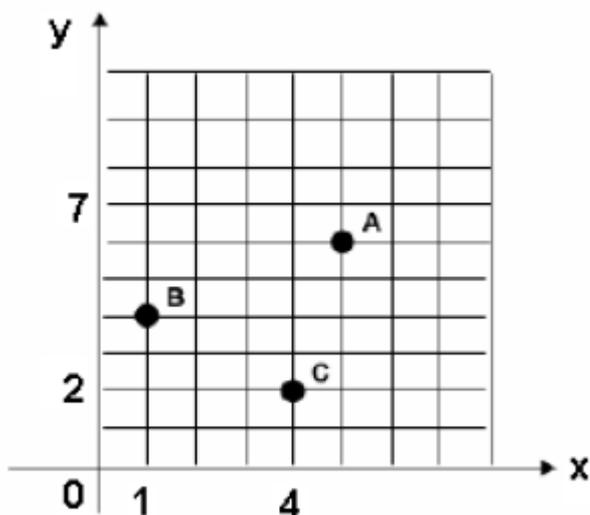
1. (Prova Brasil) Observe a figura:



No esquema acima estão localizados alguns pontos de uma cidade. A coordenada (5,G) localiza:

a) a catedral b) a quadra poliesportiva c) o teatro d) o cinema

2. Observe a afigura abaixo:



Quais as coordenadas de A, B, e C respectivamente no gráfico?

- (A) $(1, 4)$, $(5, 6)$ e $(4, 2)$
- (B) $(4, 1)$, $(6, 5)$ e $(2, 4)$
- (C) $(5, 6)$, $(1, 4)$ e $(4, 2)$
- (D) $(6, 5)$, $(4, 1)$ e $(2, 4)$

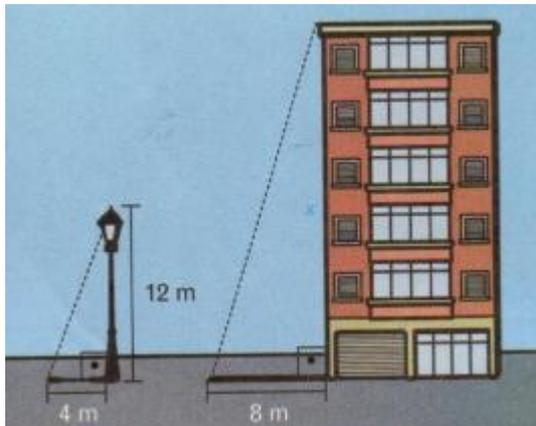
3. Em um teste de 20 questões, Roberta acertou 16. Nessas condições:

a) Qual a razão do número de acertos de Roberta para o número total de questões do teste?

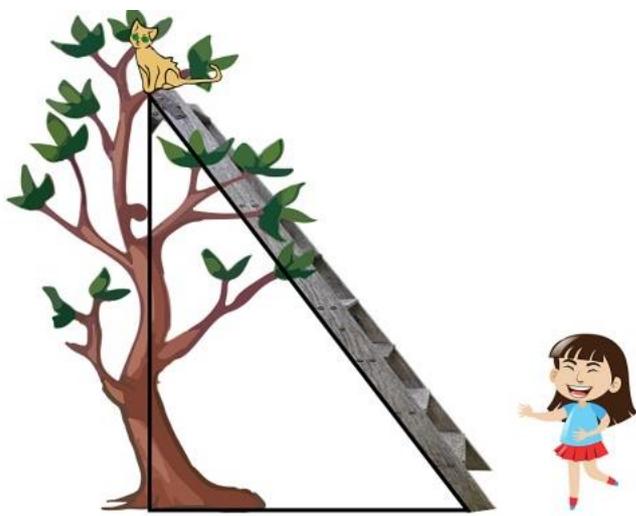
b) Qual a razão do número de erros para o número total de questões do teste?

c) Qual a razão entre o número de acertos e o número total de erros de Roberta?

4. Um edifício projeta uma sombra de 8m ao mesmo tempo em que um poste de 12m projeta uma sombra de 4m. Qual é a altura do edifício, sabendo que o edifício e o poste são perpendiculares ao solo?



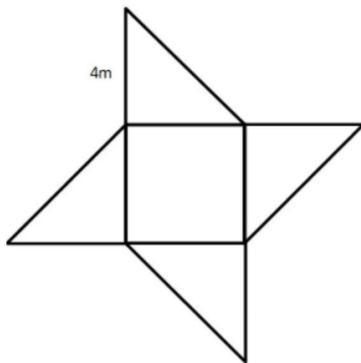
5. Carla ao procurar seu gatinho o avistou em cima de uma árvore. Ela então pediu ajuda a sua mãe e colocaram uma escada junto à árvore para ajudar o gato a descer.



Sabendo que o gato estava a 8 metros do chão e a base da escada estava posicionada a 6 metros da árvore, qual o comprimento da escada utilizada para salvar o gatinho?

- a) 8m b) 10m c) 12m d) 14m

6. Numa praça será construído um jardim com o formato da figura abaixo e plantada grama em seu interior. O lado do quadrado mede 4 metros, e os triângulos são todos iguais. Qual é, em m^2 , a área a ser plantada?



- a) $16m^2$ b) $8m^2$ c) $48m^2$ $32m^2$

7. Na padaria em que João trabalha, o preço do pão francês é R\$0,35. Perto do balcão há uma placa com os preços.

Número de pães	1	2	3	4	5	6
Preço	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10

Sobre esses dados assinale as alternativas corretas:

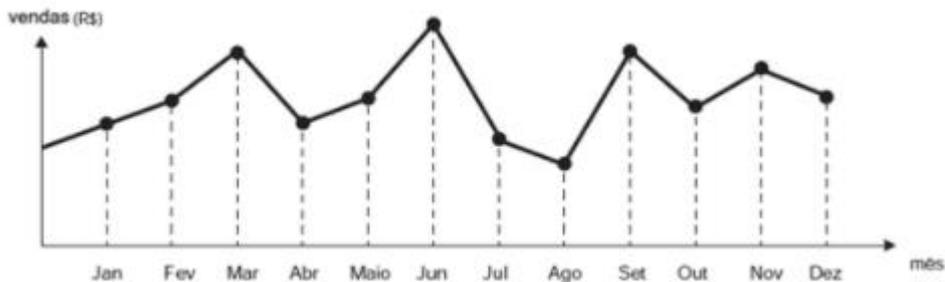
I) Que fórmula poderia ser usada para calcular o preço de uma quantidade qualquer de pão?

- a) $P=0,35+x$ b) $P=0,35.2p$ c) $P=2,10.x$ d) $P=0,35.x$

II) Qual é o número de pães pago com o valor de R\$11,90?

- a) 11 pães b) 34 pães c) 43 pães d) 23 pães

8. No final do ano de 2011, o proprietário de uma farmácia resolveu analisar a evolução total de vendas (em reais) de certo medicamento ao longo do ano.



De acordo com o gráfico, os meses em que ocorreram, respectivamente, a maior e a maior venda absolutas em 2011 foram:

- a) Março e abril
b) março e agosto
c) agosto e setembro
d) setembro e outubro

9. A figura abaixo representa um muro cuja área mede $24m^2$.



Qual é a altura desse muro?

- a) 8m b) 5m c) 4m d) 3m