

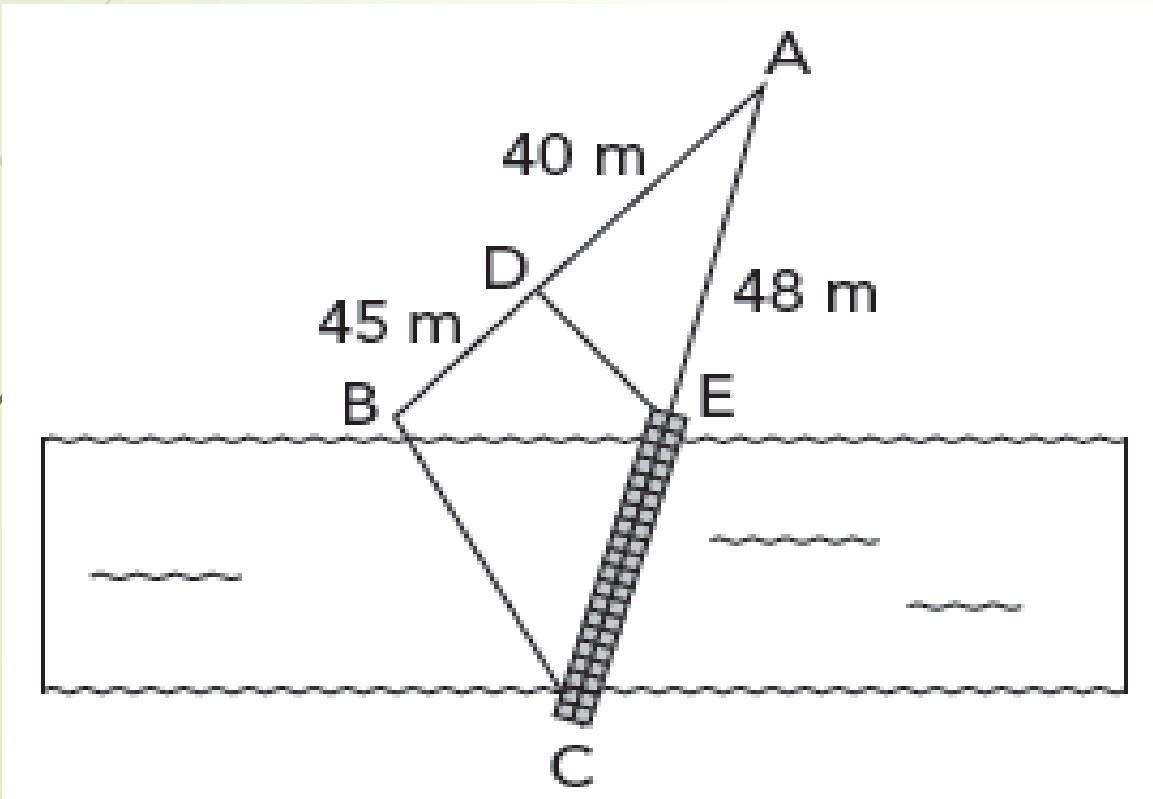


REVISÃO 1ª BIMESTRAL

9º ANO

PROF^a: ROSYLANNE GOMES

- 1) Na figura, temos a vista de cima de um rio. Para calcular o comprimento de uma ponte a ser construída, um engenheiro elaborou o seguinte esquema, em que o segmento EC representa a ponte. Sabe-se que $DE \parallel BC$. O comprimento que deverá ter a ponte é de:



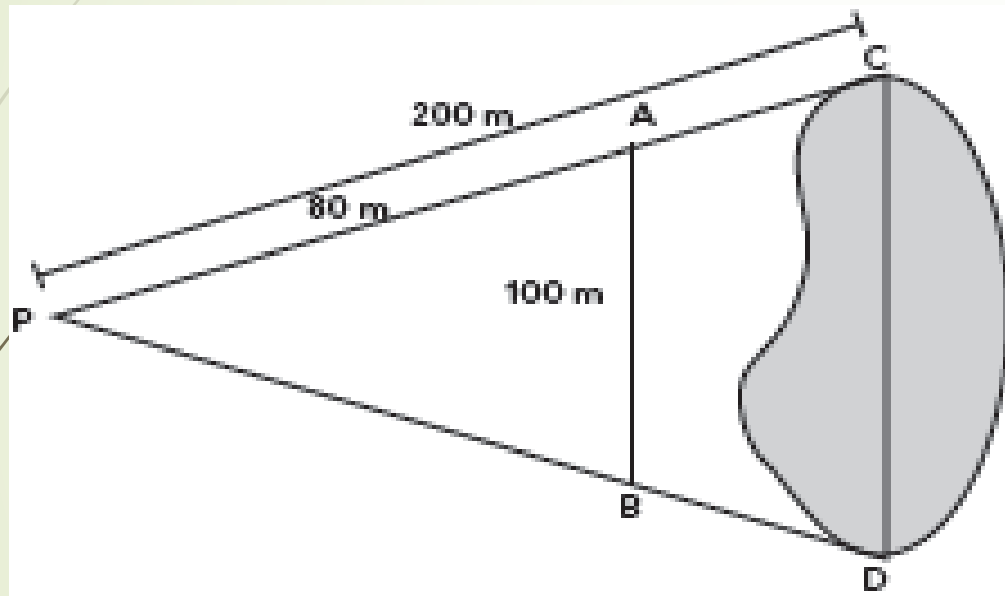
a) 40 m.

b) 45 m.

c) 48 m.

d) 54 m.

- 2) Para se calcular a largura de um lago, usou-se o esquema representado pela figura a seguir na qual . Nessas condições, qual a largura desse lago?



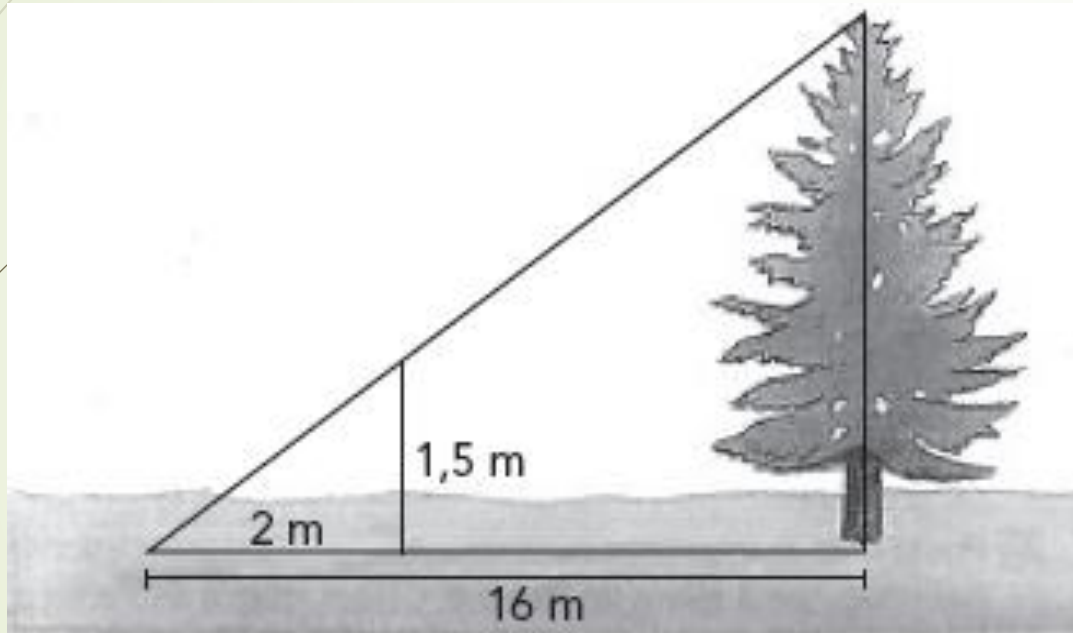
a) 200 m

b) 250 m

c) 300 m

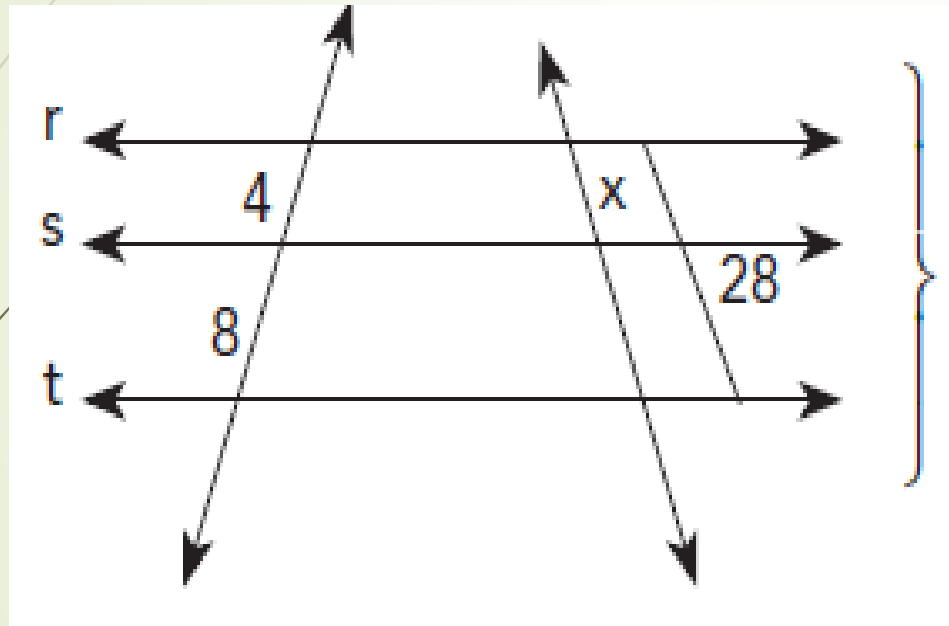
d) 350 m

- 3) Para medir a altura de um pinheiro, peguei um bastão de 1,5 m e verifiquei que ele projetava uma sombra de 2 m, enquanto o pinheiro projetava uma sombra de 16 m. Que altura encontrei para essa árvore?



- a) Um número ímpar.
- b) Um múltiplo de 12.
- c) Um valor com 6 metros a menos que a sombra do pinheiro.
- d) 14 m.

- 4) Sabendo que as retas r , s e t são paralelas entre si, ou seja, $r \parallel s \parallel t$, pode-se afirmar que o valor de x localiza-se entre os números:



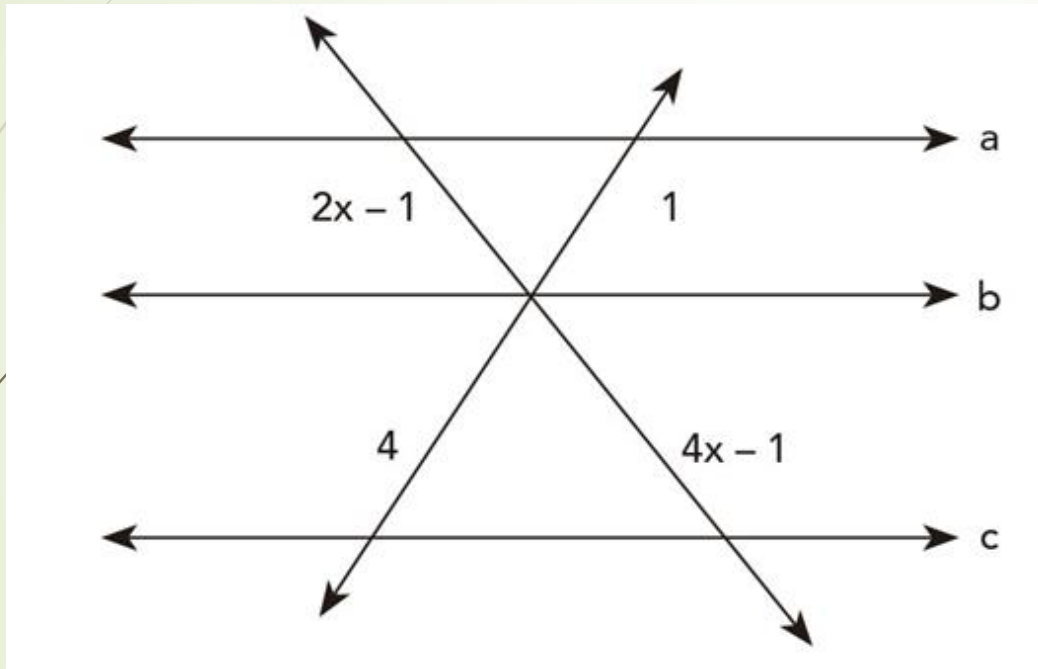
a) 4 e 5.

b) 7 e 8.

c) 9 e 10.

d) 10 e 11.

- 5) Sendo $a \parallel b \parallel c$, verifica-se que x é um número



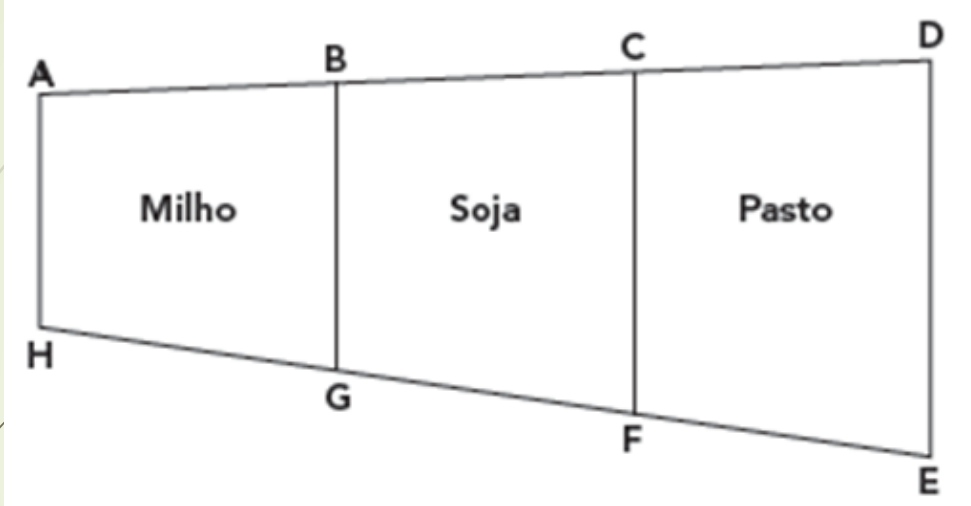
a) racional entre 1 e 2.

b) positivo menor que 1.

c) maior que 2 e menor que 7.

d) irracional.

- 6) Para melhorar a qualidade do solo e aumentar a produtividade do milho e da soja, em uma fazenda, é feito o rodízio entre essas culturas e a área destinada ao pasto. Com essa finalidade, a área produtiva da fazenda foi dividida em três partes, conforme a figura.



a) 665.

b) 660.

c) 655.

d) 650.

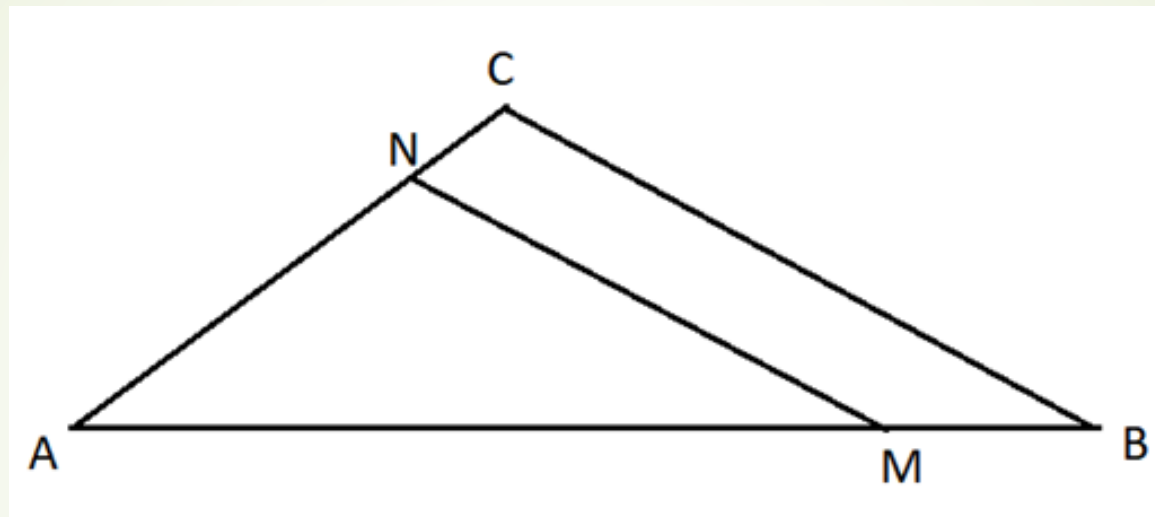
e) 645.

Considere que:

- os pontos A, B, C e D estão alinhados;
- os pontos H, G, F e E estão alinhados;
- os segmentos AH, BG, CF e DE são, dois a dois, paralelos entre si;
- $AB = 500$ m, $BC = 600$ m, $CD = 700$ m e $HE = 1.980$ m.

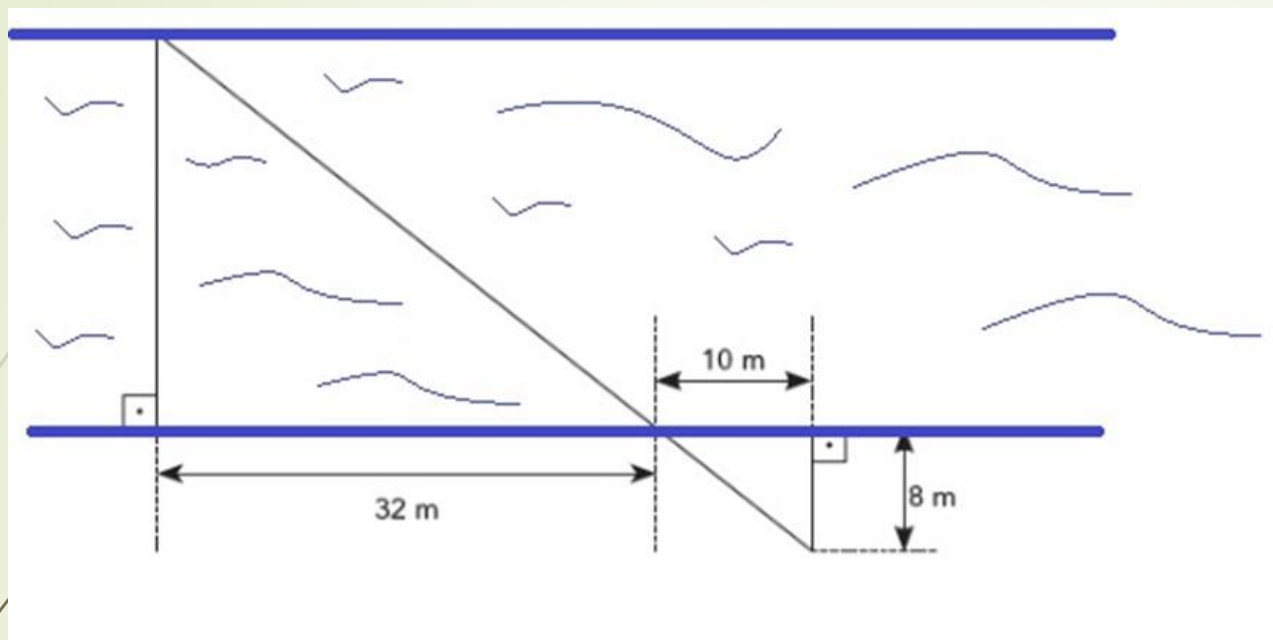
Nessas condições, a medida, em metros, do segmento GF é:

- 7) Na figura, $MN \parallel BC$, $MN = x - 2$, $BC = x$, $AN = 2$ e $AC = 3$. Determine x .



$$X = 6$$

- 8) A figura a seguir representa um rio cujas margens são retas paralelas.



- Qual é o inteiro mais próximo da largura do rio, medida em metros?

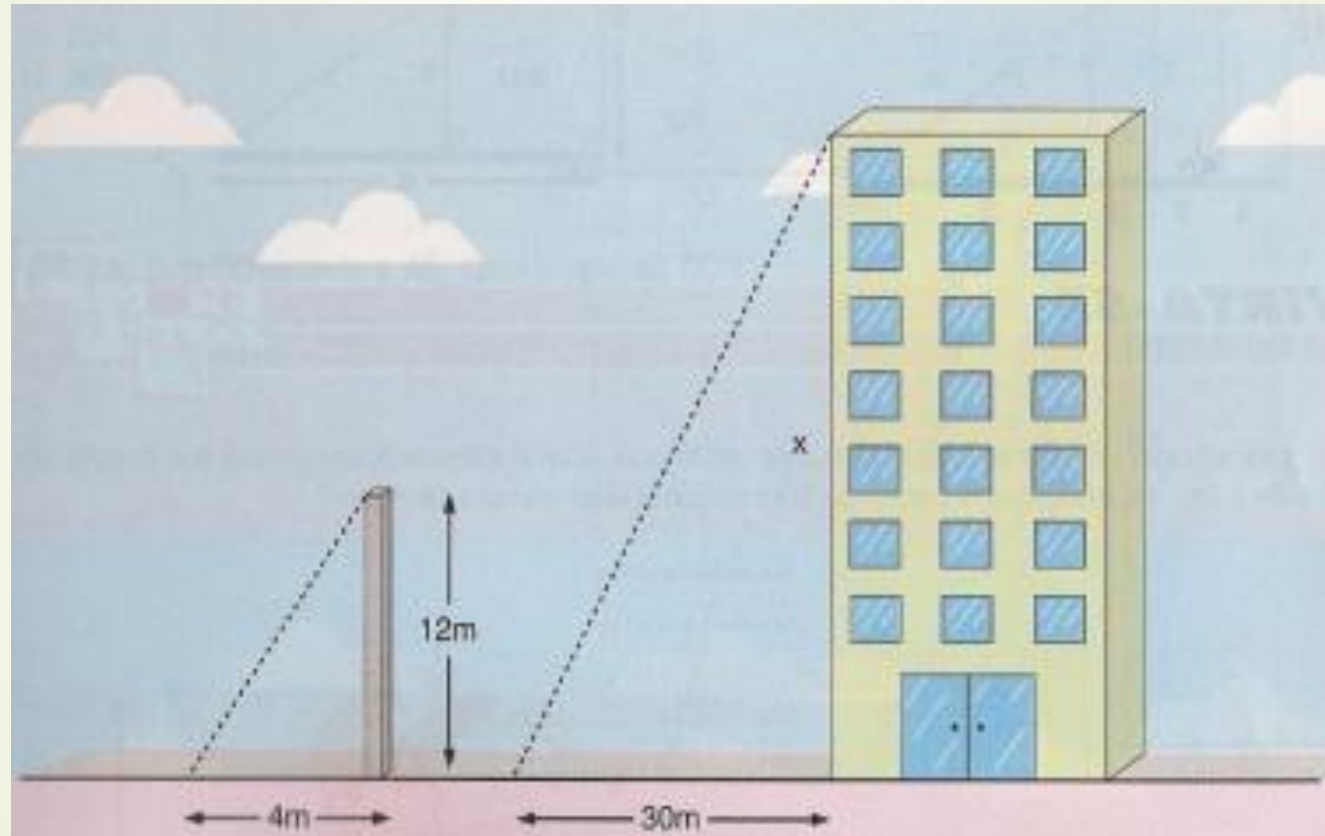
a) 30

b) 26

c) 22

d) 21

- 9) Um edifício projeta uma sombra de 30 m, ao mesmo tempo que um poste de 12 m projeta uma sombra de 4 m. Qual a altura do edifício, sabendo que o edifício e o poste são perpendiculares ao solo?



X = 90 METROS