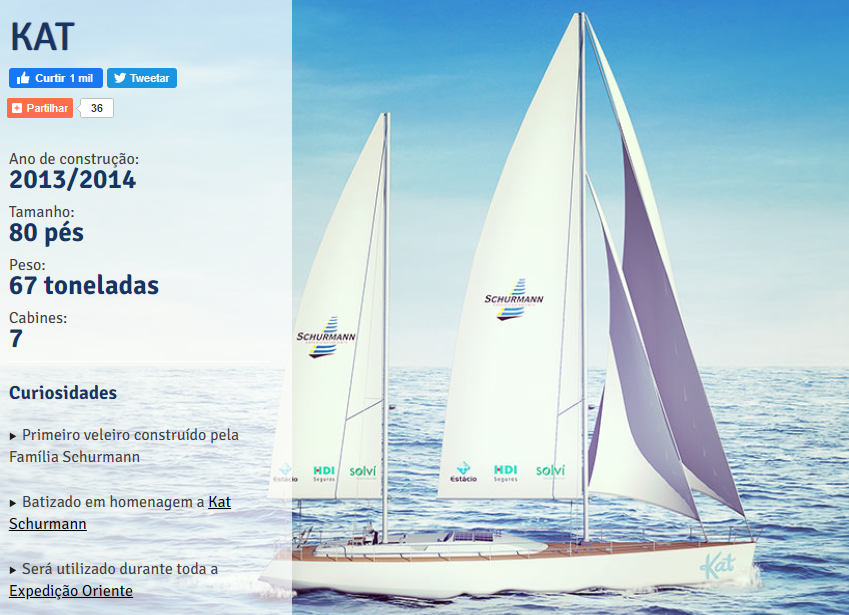
Família Schurmann usa a experiência do mar em terra firme



Kat – o barco batizado com o nome da integrante da família morta no ano de 2006 em decorrência da Aids – tem 25m de comprimento, pesa 67 toneladas e possui dois mastros para velas, o maior com 29 metros de altura (veja foto acima).

Você provavelmente já usou seus pés para medir alguma distância, certo? Pois saiba que o pé humano foi, sem dúvida, a origem desta [unidade de medida inglesa](https://www.somatematica.com.br/curiosidades/c126.php), que equivale a 30,48 centímetros ou 0,3048 metros (ou ainda, 12 [polegadas](https://www.somatematica.com.br/curiosidades/c127.php)). Três pés equivalem a uma [jarda](https://www.somatematica.com.br/curiosidades/c129.php).

O símbolo internacional do pé é ft (que vem do inglês feet). Também pode ser denotado por um apóstrofo. Por exemplo, para representar 5 pés, usamos 5′. Para representar 4 pés e 3 polegadas, usamos 4′3″.

Além de ser amplamente usada na aeronáutica, a medida em pés também é usada em embarcações (como lanchas, barcos e navios), para determinar as suas dimensões.

Questão 1

Compare as medidas com o que você conhece.

|  |
| --- |
| a) Comprimento do barco é igual ou aproximadamente a medida de |
| b) Na altura do mastro maior caberiam \_\_\_\_\_\_\_ vezes a medida de sua altura. Mostre o cálculo ou o desenho de como você pensou. |
| c) O peso do barco pode ser comparado ao peso de |

Questão 2

A crença popular diz que o valor de 30,48 cm para a medida **pés** era o comprimento do pé de um determinado homem (para alguns, do rei Henrique I da Inglaterra), mas é improvável. Pelo menos desde o século XII, o mais provável é que o comprimento de um pé foi baseado na polegada.

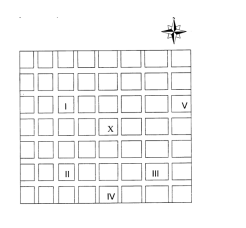
Meça o comprimento do seu pé. Se essa medida fosse a medida padrão, quantos pés mediria a sua mesa?

|  |
| --- |
| = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Questão 3

Um navio cargueiro está no ponto X. Ele desloca-se 3 (três) quadros a leste. Em seguida, a partir da nova localização, desloca-se 2 (dois) quadros ao sul. Depois, desloca-se 5 (cinco) quadros a oeste. Em que quadro ele estará após esses deslocamentos?

Desenhe o trajeto.



a) I;

b) II;

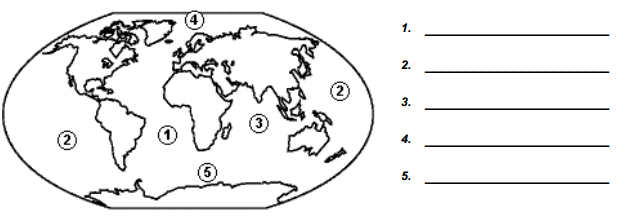
c) III;

d) IV;

e) V.

Questão 4

Nomeie os oceanos numerados no mapa:



**Questão 5**

**The Oceans**

