

PERÍODO DE REVISÃO – 2ª SEMANA

Habilidades Essenciais: (EF05MA14-A) Interpretar diferentes representações para a localização de objetos no plano, como mapas, células em planilhas eletrônicas e coordenadas geográficas, a fim de desenvolver as primeiras noções de coordenadas cartesianas.

Nome:

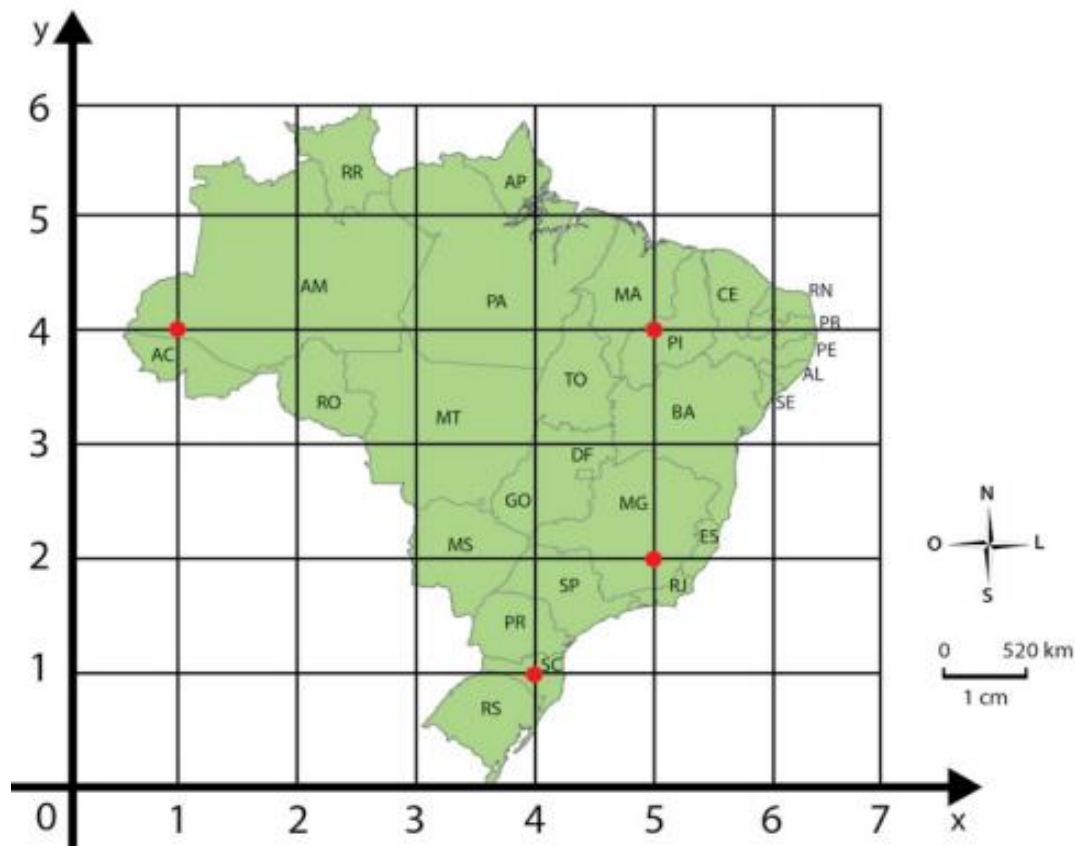
Unidade Escolar:

I – OBJETO DE CONHECIMENTO:

Plano cartesiano: coordenadas cartesianas (1 quadrante) e representação de deslocamentos no plano cartesiano.

II - ATIVIDADES:

1. Observe o mapa do Brasil que está no 1º quadrante do plano cartesiano.



Base cartográfica: *Atlas geográfico escolar*. 5. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2009. p. 41.

De acordo com as informações observadas nesse mapa responda as atividades 1 e 2.

1. No mapa, encontramos alguns pontos. Dê as coordenadas e o nome dos estados em que os pontos se localizam.

2. Localize e coloque um ponto nos estados com as seguintes coordenadas, conforme opção a.

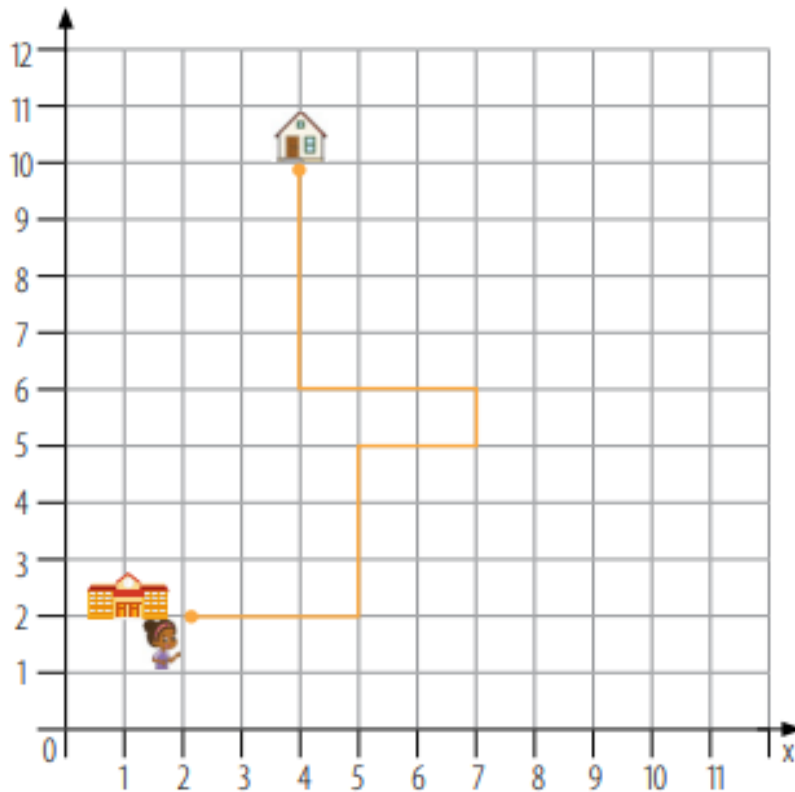
a) (4,4) Pará

b) (3,3) _____

c) (5,3) _____

d) (4,2) _____

Observe o plano cartesiano representado a seguir.



Disponível em: <https://tinyurl.com/y8aa9nem>. Acesso em 10 de Jul. de 2020.

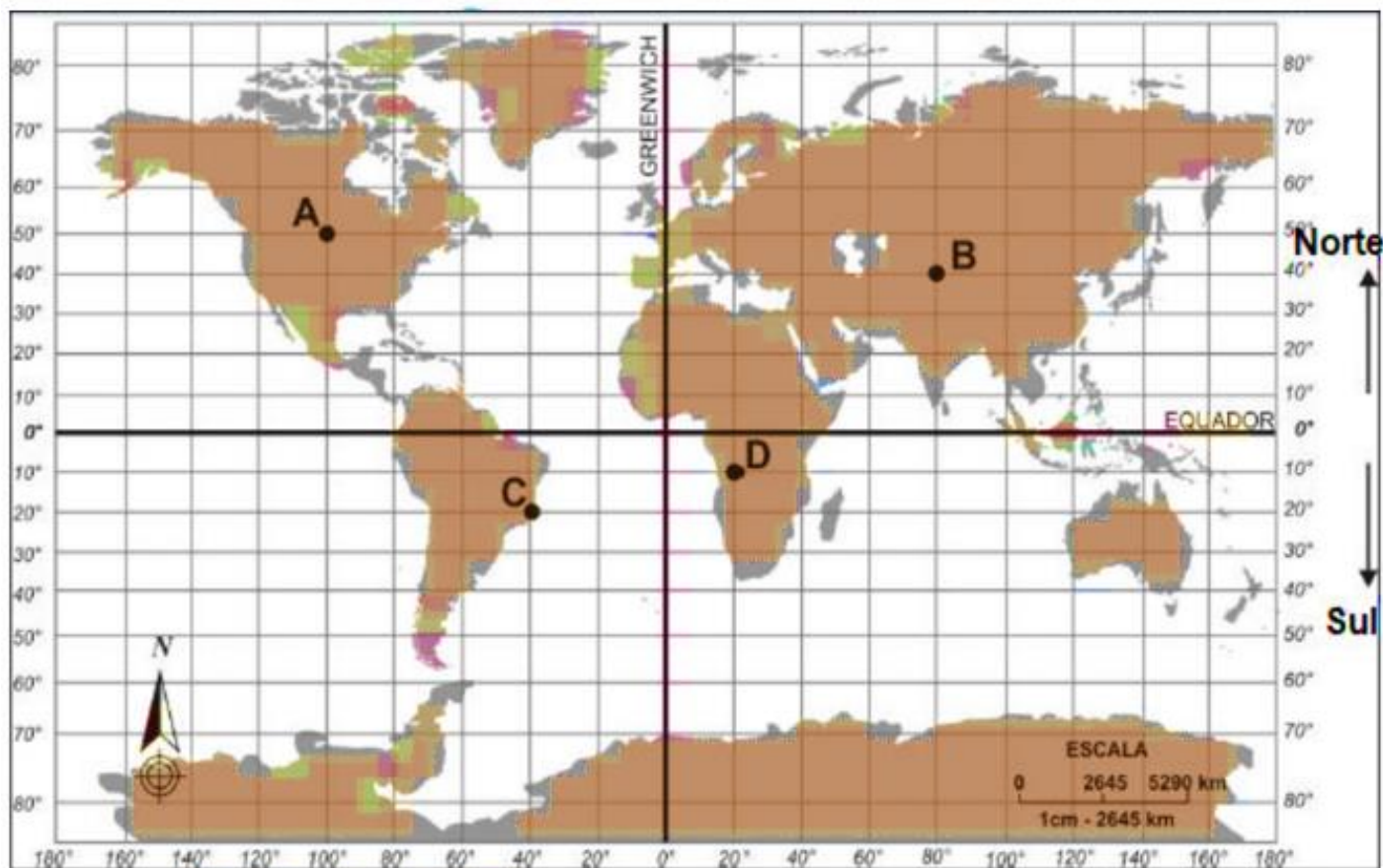
De acordo com as informações observadas nesse plano cartesiano responda as atividades 3 e 4.

Mariana está saindo da escola e vai para sua casa.

3. Escreva os pontos de partida e de chegada.

4. Descreva o caminho percorrido por Mariana.

Observe o mapa a seguir.



Disponível em: <https://tinyurl.com/wbgc6sl>. Acesso em 09 de Jul. de 2020.

De acordo com as informações observadas nesse mapa responda as atividades 5, 6, 7, 8 e 9.

5. O paralelo chamado Equador divide o globo terrestre em dois hemisférios: hemisfério Norte e hemisfério Sul. Podemos dizer que os pontos C e D pertencem ao _____.

6. Os paralelos definem os graus de latitude. A latitude é medida a partir do Equador e varia entre 0° e 90° sul (Polo Sul) e entre 0° e 90° norte (Polo Norte). A latitude no equador é _____.

7. O Meridiano de Greenwich – também chamado de Meridiano Principal – é uma linha imaginária que, por convenção, demarca a divisão das longitudes do globo terrestre. Ele possui o valor de 0° de longitude e, tecnicamente, não está posicionado nem a leste nem a oeste. Esse meridiano é, portanto, o marco divisor entre os hemisférios Ocidental (Oeste) e Oriental (Leste).

Podemos dizer, que os pontos B e D pertencem ao _____.

8. Para localizar pontos no mapa, primeiro identificamos a latitude e, em seguida, a longitude da seguinte forma:

Ponto A – Latitude 50° ao Norte e Longitude 100° à Oeste.

Ponto B – Latitude 40° ao Norte e Longitude 80° à Leste.

Ponto C – _____ ao Sul e Longitude 40° _____.

Ponto D – _____.

9. Dentre os pontos destacados, o ponto A está localizado na América do _____ e o ponto _____ está localizado na América do Sul.

10. Trace um plano cartesiano para representar a localização dos móveis no seu quarto e indique os pontos nesse plano para definir a localização de cada móvel.
Exemplo: cama, guarda-roupa.