Chegou a hora de entender um pouco mais sobre deslocamentos, localização de pessoas e de objetos no espaço.

 Quando falamos de localização de pessoas e objetos logo pensamos em endereços, mapas e trajetos.

Veja o jogo a seguir.

 A professora do 4º ano está ensinando um jogo à turma. Nele é necessário ligar os números de acordo com sua cor e cada cor tem um comando a ser seguido. Observe.

• Círculo vermelho (número 1): siga 4 quadradinhos para baixo e vire à direita.

• Círculo verde (número 2): vá três quadradinhos para cima e vire à direita.

• Círculo azul (número 3): suba três quadradinhos.

• Círculo laranja (número 4): desça 3 quadradinhos e vire à esquerda.

• Círculo amarelo (número 5): vá um quadradinho para a esquerda e desça três.

 Veja como fica o jogo seguindo esses comandos.



Muito Bom! Você começou a entender de verdade! Agora veja mais exemplos.

Os mapas e croquis são excelentes quando o assunto é localizar alguém ou alguma coisa.

Veja o mapa do Brasil na figura a seguir.



Nesse mapa é possível ver a posição do estado de **Goiás (GO)**. Você consegue identificar? Vou te ajudar, **Tocantins (TO)** nesse mapa está na posição **C4**.

Muito bem! Se você disse **D4** para a posição de Goiás (GO) nesse mapa, acertou!

Agora é sua vez de praticar!

**Atividades**

01. Indique os movimentos dos números, na malha quadriculada a seguir, de acordo com seu comando.



• Círculo vermelho (número 1): siga 2 quadradinhos para baixo e vire à direita.

• Círculo verde (número 2): vá 2 quadradinhos para direita e vire para cima.

• Círculo azul (número 3): suba três quadradinhos e vire à direita.

• Círculo laranja (número 4): vá 2 quadradinhos para esquerda e vire para baixo.

• Círculo amarelo (número 5): vá 2 quadradinhos para direita e vire para cima.

02. (SAEGO). Observe os desenhos na malha quadriculada a seguir.

Qual o desenho que está localizado na posição (5, P)?

03. A figura abaixo é um fragmento do mapa do Brasil. Nela, a localização do estado do Ceará

é indicada por A3.

De acordo com esse fragmento de mapa do Brasil, qual a identificação do estado de Goiás?

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

04. Observe a vista superior de uma parte do bairro onde Cecília mora.



Nesse mapa temos:

• A rua Açucena é paralela à rua Lírio.

• A rua Violeta é a rua onde Cecília mora.

• A rua Gérbera é paralela à rua Violeta.

• A rua Lírio é perpendicular à rua Gérbera.

a) De acordo com esse mapa do bairro de Cecília, complete o quadro com as letras que correspondem às ruas.

b) De acordo com o mapa do bairro de Cecília, escreva o caminho que Cecília fará para ir de sua casa, que fica na rua A, até o parquinho, que fica na rua B.

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

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

05. Veja o mapa a seguir.



A mãe de Maria trabalha no hospital e, antes de ir para o trabalho, passa na escola para deixar a filha, todos os dias pelo caminho mais curto possível, pois faz esse trajeto caminhando.

a) Descreva o trajeto realizado pela mãe de Maria desde o momento em que ela sai de casa até chegar ao trabalho.

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

b) Descreva a localização do hospital e do supermercado em relação à casa de Maria.

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

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

06. Veja o caminho que Aninha faz até a escola, na malha quadriculada a seguir.



Assinale a opção que correspondem setas de indicação desse.



07. Observe as instruções e marque com um X a resposta correta:



Qual dos trajetos abaixo, corresponde às instruções dadas?



08. Desenhe um mapa com o trajeto que você faz da sua casa até a escola. Caso estude em outro setor faça um mapa de um lugar que você costuma ir. (Exemplo: o trajeto da sua casa até a casa de algum parente ou amigo).

Respostas:

01.

02. C

03. B2

04.

a)

b) Cecília sai de sua casa virando à direita, caminha até a esquina com a rua Açucena e vira à direita. Segue em frente uma quadra, vira à esquerda na rua Gérbera e caminha até o local da entrada do parquinho.

05.

a) A mãe de Maria sai de casa pela rua Mato Grosso, cruza a rua Bahia, segue em frente e entra à direita na rua Goiás; deixa Maria na escola, segue e vira à direita na rua Santa Catarina, anda uma quadra e em seguida vira à esquerda na rua Amazonas, anda uma quadra e entra à direita na rua Tocantins, segue em frente até o hospital.

b) O hospital está posicionado em uma rua paralela à da casa de Maria, na rua Tocantins; o supermercado também está localizado em uma rua paralela à da casa de Maria, rua Santa Catarina.

06.



07.



08. Resposta pessoal.

Disponível em: <https://tinyurl.com/w8sbdoa> . Acesso em 30 mar 2020. (Adaptado)

Disponível em: <https://tinyurl.com/w5f3cm5> .Acesso em 30 mar 2020. (Adaptado)