 Nome _____ Data _____

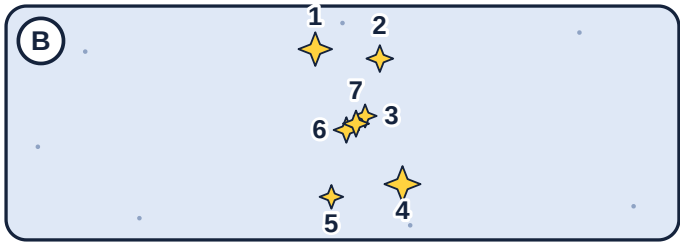
Padrões de estrelas: o Grande Carro e outras constelações

Para o estudante: ligue as estrelas numeradas em ordem para desenhar cada padrão de estrelas. Depois, escreva o nome dele na linha. Use o banco de palavras. Por fim, responda às perguntas.



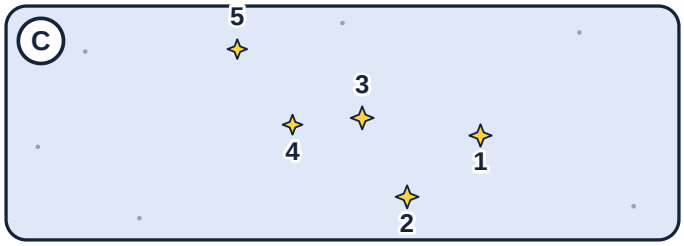
do 1 ao 7, depois do 7 ao 4

A _____



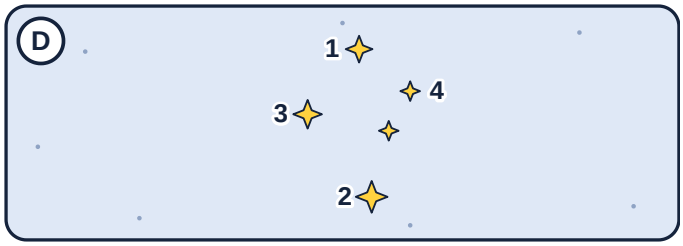
do 1 ao 6 e de volta ao 1, depois o cinturão: 3, 7, 6

B _____



do 1 ao 5

C _____



do 1 ao 2, depois do 3 ao 4

D _____

Banco de palavras Cassiopeia Cruzeiro do Sul Grande Carro Órion

Responda às perguntas

1. As duas estrelas da ponta da caçamba do Grande Carro apontam para qual estrela?

_____

2. O Grande Carro faz parte de qual constelação? _____

3. Qual padrão de estrelas tem a forma da letra W? _____

4. Qual padrão de estrelas ajuda as pessoas no Hemisfério Sul a encontrar o sul?

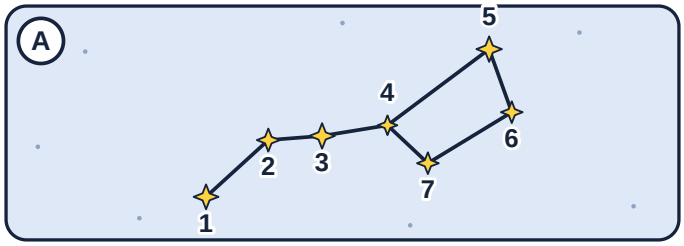
_____

5. Por que as estrelas parecem se mover pelo céu durante a noite? _____

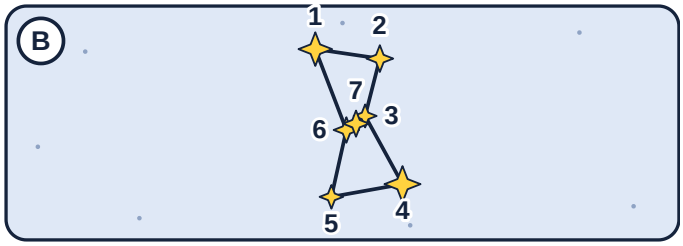
As estrelas estão desenhadas como aparecem no céu, com o norte para cima. Os padrões não estão na mesma escala. O Grande Carro e Cassiopeia são mais bem vistos do Hemisfério Norte, o Cruzeiro do Sul do Hemisfério Sul e Órion dos dois. No Brasil, as três estrelas do cinturão de Órion são chamadas de Três Marias.
Fonte: NASA Science, What is the North Star and how do you find it? (science.nasa.gov/solar-system/what-is-the-north-star-and-how-do-you-find-it).

Nome _____ Data _____

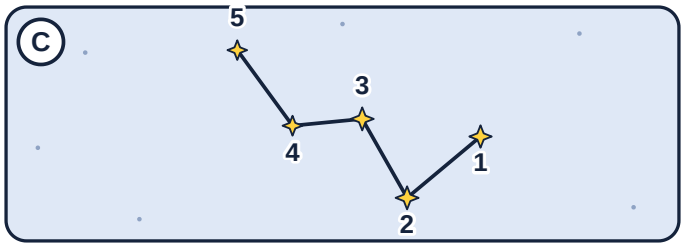
Gabarito: padrões de estrelas: o Grande Carro e outras constelações



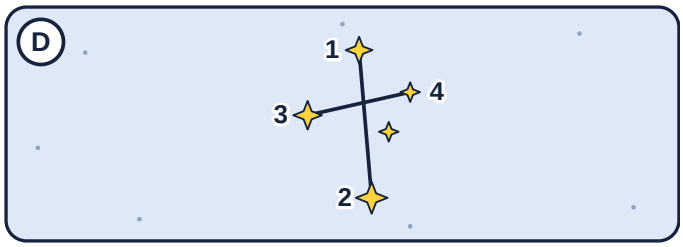
A **Grande Carro**



B **Órion**



C **Cassiopeia**



D **Cruzeiro do Sul**

Responda às perguntas

1. As duas estrelas da ponta da caçamba do Grande Carro apontam para qual estrela?

A Estrela Polar (Polaris)

2. O Grande Carro faz parte de qual constelação? **Ursa Maior**

3. Qual padrão de estrelas tem a forma da letra W? **Cassiopeia**

4. Qual padrão de estrelas ajuda as pessoas no Hemisfério Sul a encontrar o sul?

O Cruzeiro do Sul

5. Por que as estrelas parecem se mover pelo céu durante a noite?

Porque a Terra gira (faz rotação).

As estrelas estão desenhadas como aparecem no céu, com o norte para cima. Os padrões não estão na mesma escala. O Grande Carro e Cassiopeia são mais bem vistos do Hemisfério Norte, o Cruzeiro do Sul do Hemisfério Sul e Órion dos dois. No Brasil, as três estrelas do cinturão de Órion são chamadas de Três Marias.

Fonte: NASA Science, What is the North Star and how do you find it? (science.nasa.gov/solar-system/what-is-the-north-star-and-how-do-you-find-it).