

Orientação e Localização: Pontos Cardeais e Bússola

Nome: _____ Turma: _____ Ano: 4.º ano Data: _____

Olá! Nesta ficha, vais aprender e praticar como te orientares no espaço usando a rosa dos ventos e a bússola. Presta muita atenção e resolve os exercícios com cuidado.

Aprendo... Orientação e Pontos Cardeais

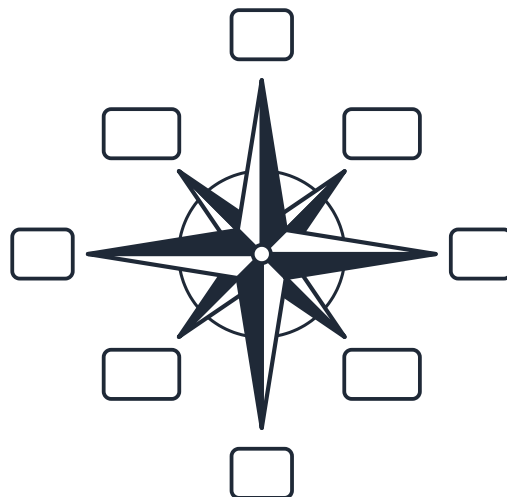
Para nos orientarmos, ou seja, para sabermos onde estamos e para onde ir, usamos os pontos cardeais e colaterais. A Rosa dos Ventos mostra-nos estes pontos e a bússola ajuda a encontrá-los.

Os pontos cardeais são: Norte (N), Sul (S), Este (E) e Oeste (O).

Os pontos colaterais são: Nordeste (NE), Sudeste (SE), Sudoeste (SO) e Noroeste (NO).

Se te virares para o lado onde o Sol nasce (Este), terás o Norte à tua esquerda e o Sul à tua direita. O Oeste estará nas tuas costas!

1 Completa a rosa dos ventos: escreve a letra de cada ponto nas caixas.



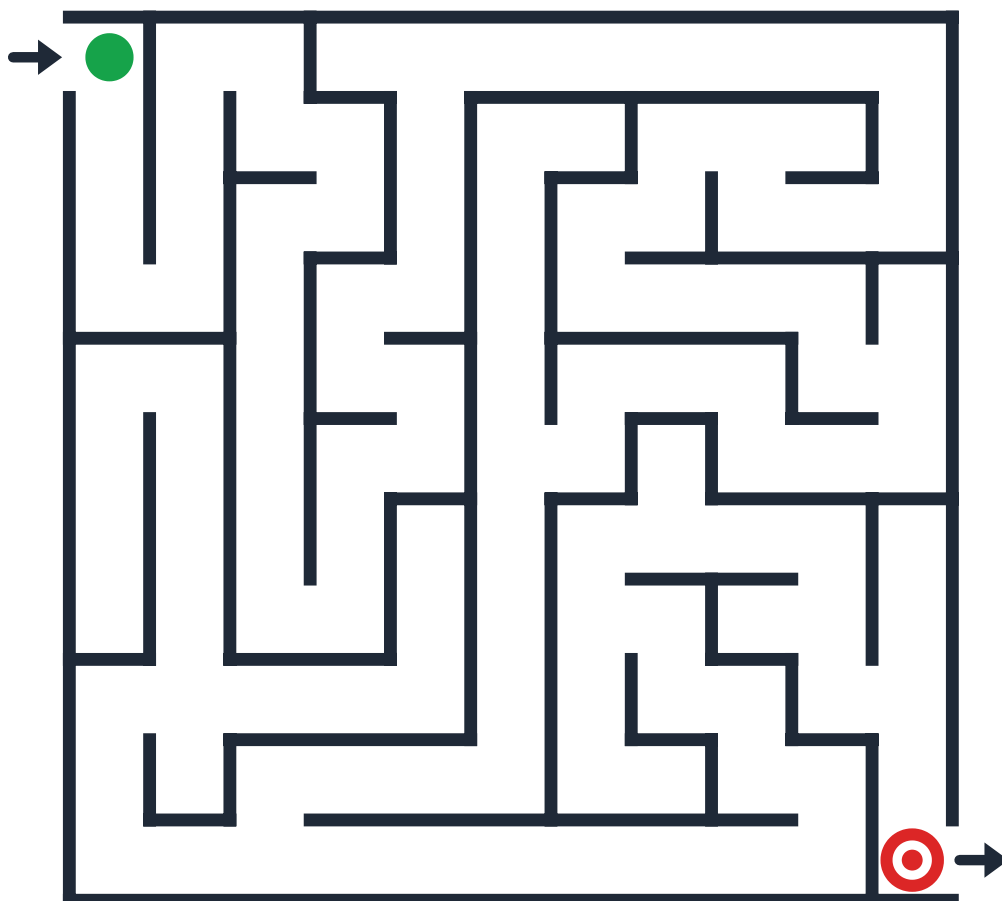
2 Completa as frases com as palavras adequadas.

A bússola é um instrumento que nos ajuda a _____. O ponteiro _____ da bússola aponta sempre para o _____. Os quatro pontos cardeais principais são o Norte, o Sul, o Este e o _____.

3 Completa a frase corretamente: O Sol nasce a Este e põe-se a _____.

- ☐ a) Norte
- ☐ b) Oeste
- ☐ c) Sul

④ Ajuda a chegar à saída sem tocar nas paredes.



⑤ Liga cada termo da coluna A à sua descrição correta na coluna B.

- | | |
|-------------------|------------------------------------|
| Norte • | • Ponto cardeal superior |
| Bússola • | • Aparelho para orientação |
| Rosa dos Ventos • | • Representação gráfica dos pontos |
| Sul • | • Ponto cardeal inferior |
| Oeste • | • Onde o Sol se põe |
| Este • | • Onde o Sol nasce |

⑥ Ordena os passos para usares corretamente a bússola.

- ☐ Segura a bússola de forma horizontal e bem direita.
- ☐ Aguarda até que a agulha se imobilize completamente.
- ☐ Sabe que a ponta vermelha da agulha aponta sempre para o Norte.
- ☐ Roda a bússola sobre si mesma até o 'N' do mostrador se alinhar com a ponta vermelha da agulha.
- ☐ Agora, os restantes pontos cardeais estão na sua posição correta.
- ☐ Identifica a direção para onde queres ir.

☐ Começa a caminhar na direção que escolheste.

7 Faz um desenho sobre o tema que estudaste.