

Aluno (a): \_\_\_\_\_

Nº \_\_\_\_\_

## A orientação espacial na natureza

Desde os primeiros tempos, o ser humano precisa se localizar e deslocar no espaço. Por isso, aprendeu a procurar pontos de referência como uma grande árvore, uma pedra, uma cachoeira, um rio, etc. que se destacavam no espaço. Hoje além dos pontos de lateralidade, direita, esquerda, frente e atrás.

Com o tempo, foi observando que apenas os pontos cardeais (Norte, Sul, Leste, Oeste) não eram suficientes. Foram então determinadas outras direções intermediárias, os pontos colaterais.

Veja:

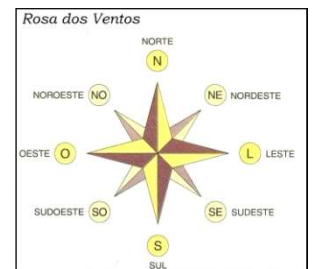
Entre o Norte e o Leste temos o Nordeste;

Entre o Norte e o Oeste temos o Noroeste;

Entre o Leste e o Sul temos o Sudeste;

Entre o Oeste e o Sul temos o Sudoeste.

O conjunto dos pontos cardeais e colaterais forma a rosa-dos-ventos.



1. Escreva algumas formas de orientação que você conhece.

\_\_\_\_\_

2. Esticando o braço direito para a nascente, o que encontramos?

\_\_\_\_\_

3. Olhando para o céu à noite, como podemos localizar os pontos cardeais?

\_\_\_\_\_

4. Complete:

a. Os pontos cardeais são \_\_\_\_\_

b. O \_\_\_\_\_ fica entre o Norte e o Oeste.

c. O Sudeste fica entre o Sul e o \_\_\_\_\_

d. O Nordeste fica entre o \_\_\_\_\_ e o \_\_\_\_\_

e. O conjunto dos pontos cardeais e colaterais forma \_\_\_\_\_

**Em casa:**

1. Para que servem os pontos cardeais?

---

---

2. O Sol aparece todos os dias do mesmo lado. Esse lado é o:

( ) Norte ( ) Sul ( ) Leste ( ) Oeste

3. Que outro nome recebe esse lugar onde o Sol nasce?

( ) Poente ( ) Nascente ( ) Amanhecer

4. De qual lado o Sol desaparece todos os dias?

( ) Norte ( ) Sul ( ) Leste ( ) Oeste

5. Que outros nome recebe o lugar onde o Sol se põe à tarde até desaparecer?

( ) Poente ( ) Nascente ( ) Entardecer

6. Escreva os nomes dos pontos cardeais nos quadrinhos em branco:

