



Repara

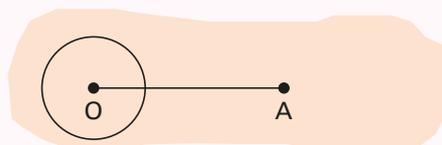
O **ângulo nulo** é formado por duas semirretas sobrepostas ($\hat{O}A$ e $\hat{O}B$), com a mesma origem (vértice) e que não tem pontos interiores.



Na figura está representado o ângulo $\hat{A}O\hat{B}$ que é nulo. Para existir um ângulo nulo, não pode haver qualquer movimento por parte de um observador.

O **ângulo giro** é formado pela semirreta OA (lado do ângulo), pelo vértice O e por todas as direções de origem O.

O ângulo giro pode, por isso, representar-se por uma volta inteira.



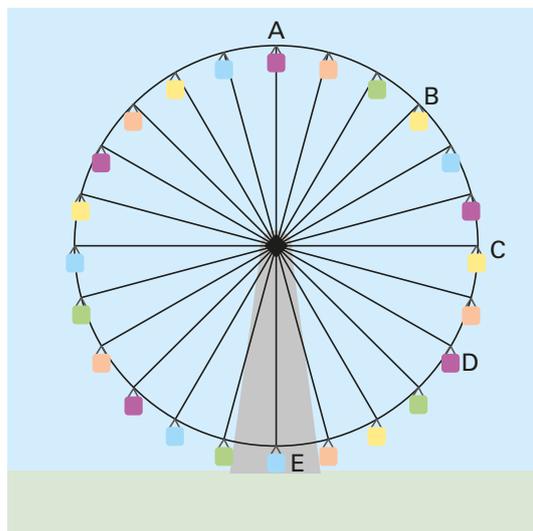
1. Observa a figura.

1.1. Se a roda gigante descrever um ângulo giro, onde vai parar o ponto A? Porquê?

.....

1.2. Se a roda gigante descrever um ângulo nulo, onde vai parar o ponto A? Porquê?

.....



1.3. A que ângulo corresponde o movimento do ponteiro dos minutos durante uma hora?

.....

1.3.1. Durante um dia (24 horas), quantas vezes é que os ponteiros do relógio formam um ângulo giro?

.....

2. Legendas as figuras com ângulo nulo ou ângulo giro.

