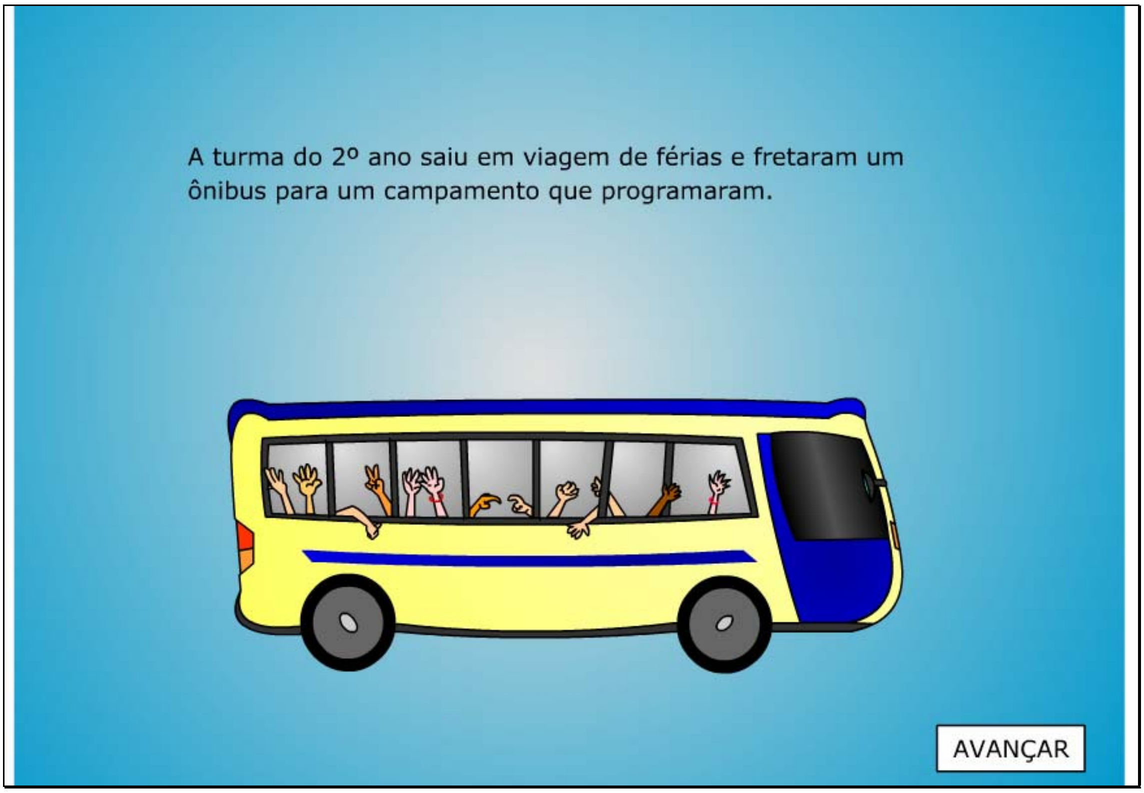
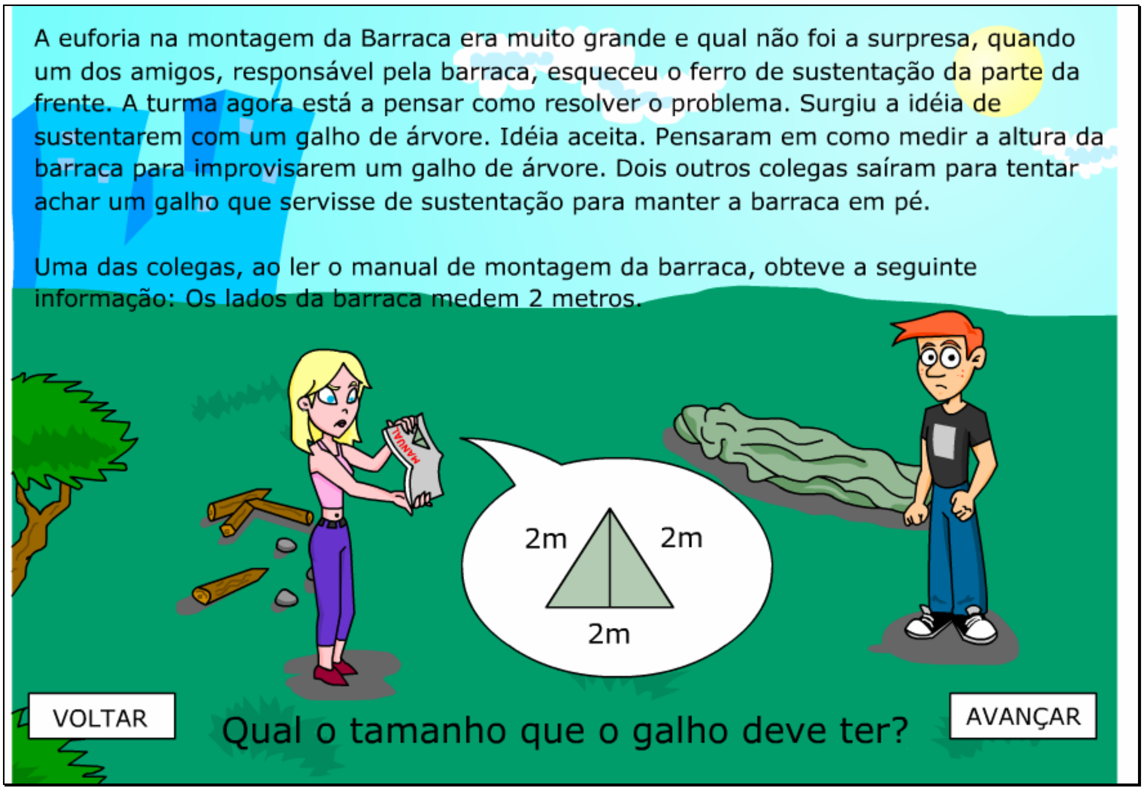
<u>Como funciona o OA "Relações trigonométricas no triângulo retângulo"</u>

1. Para iniciar as atividades é necessário clicar no botão indicado por "AVANÇAR".

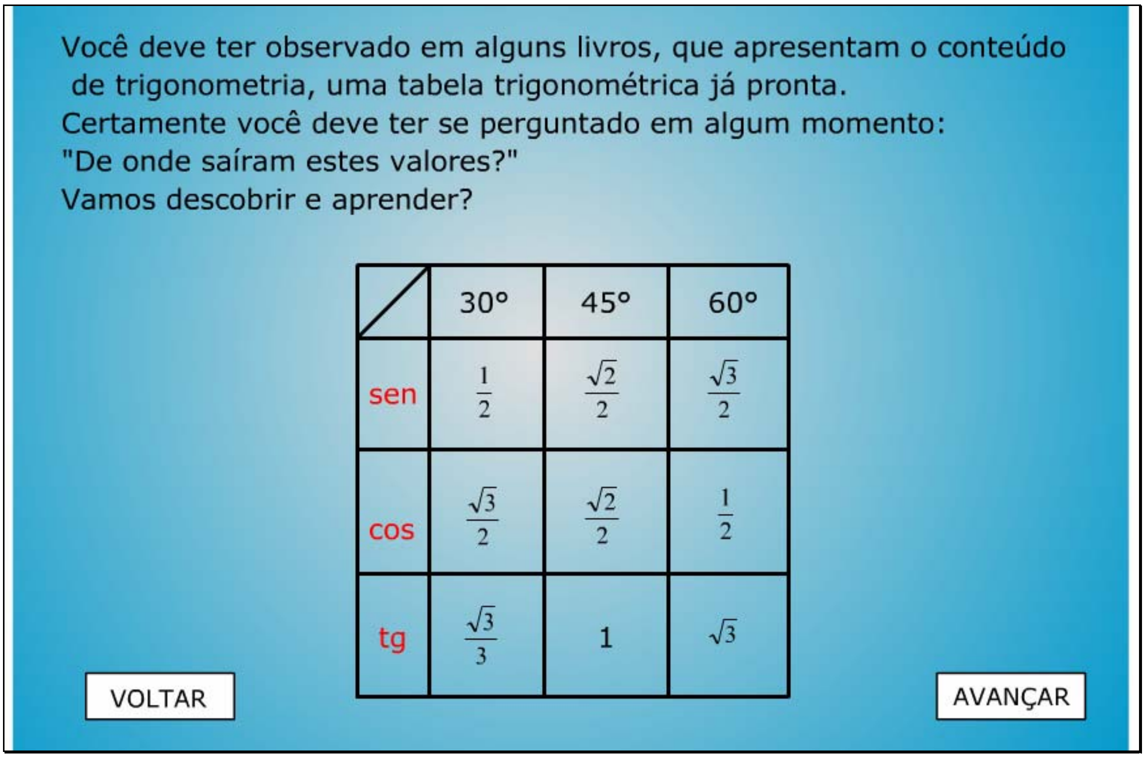


2. Um breve texto com informações sobre o contexto das atividades. Para dar continuidade é necessário clicar no botão indicado por "AVANÇAR".

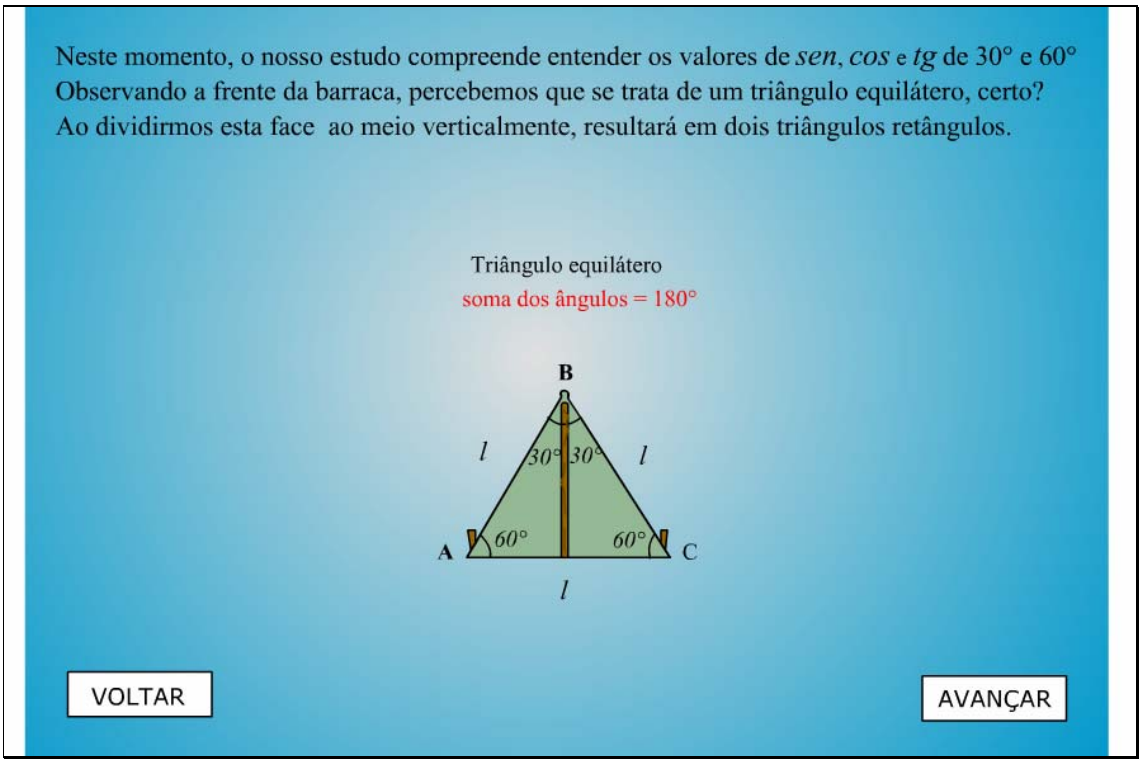


3. O usuário deve clicar sobre a resposta que indica o tamanho necessário do galho para sustentar a barraca. Clicando sobre respostas erradas mensagens de alertas serão fornecidas; enquanto que clicando sobre a resposta correta, é possível dar continuidade as atividades clicando sobre o botão indicado por “AVANÇAR”.

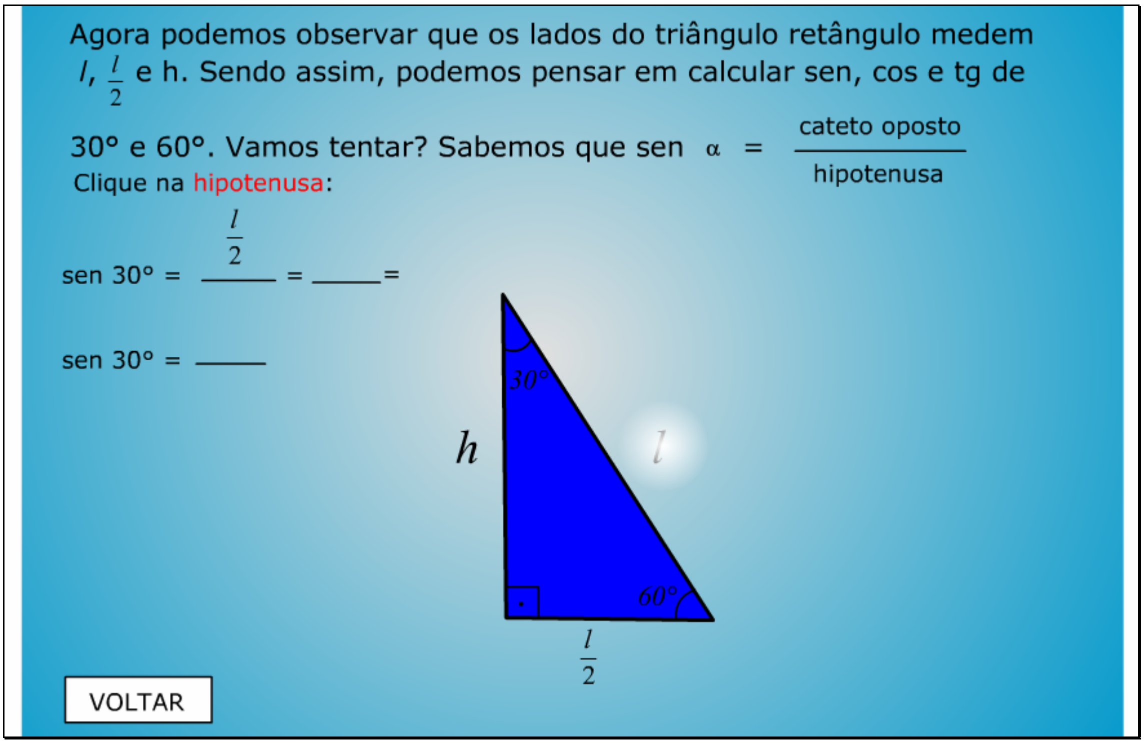
4. Nesta etapa, o usuário é convidado a descobrir a origem dos valores notáveis de seno, cosseno e tangente. Para dar continuidade, é necessário clicar sobre o botão indicado por “AVANÇAR”.



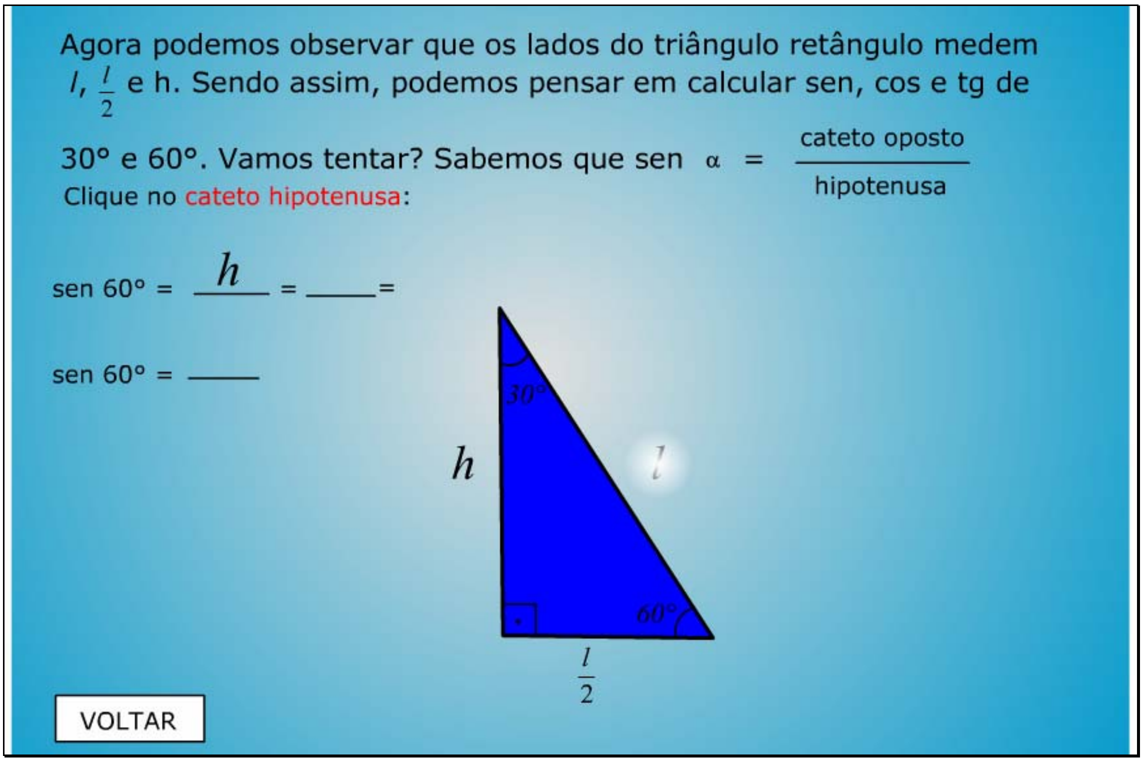
5. Algumas informações teóricas sobre o conteúdo são dadas. Para dar continuidade é necessário clicar sobre o botão indicado por “AVANÇAR” e uma breve animação é demonstrada.



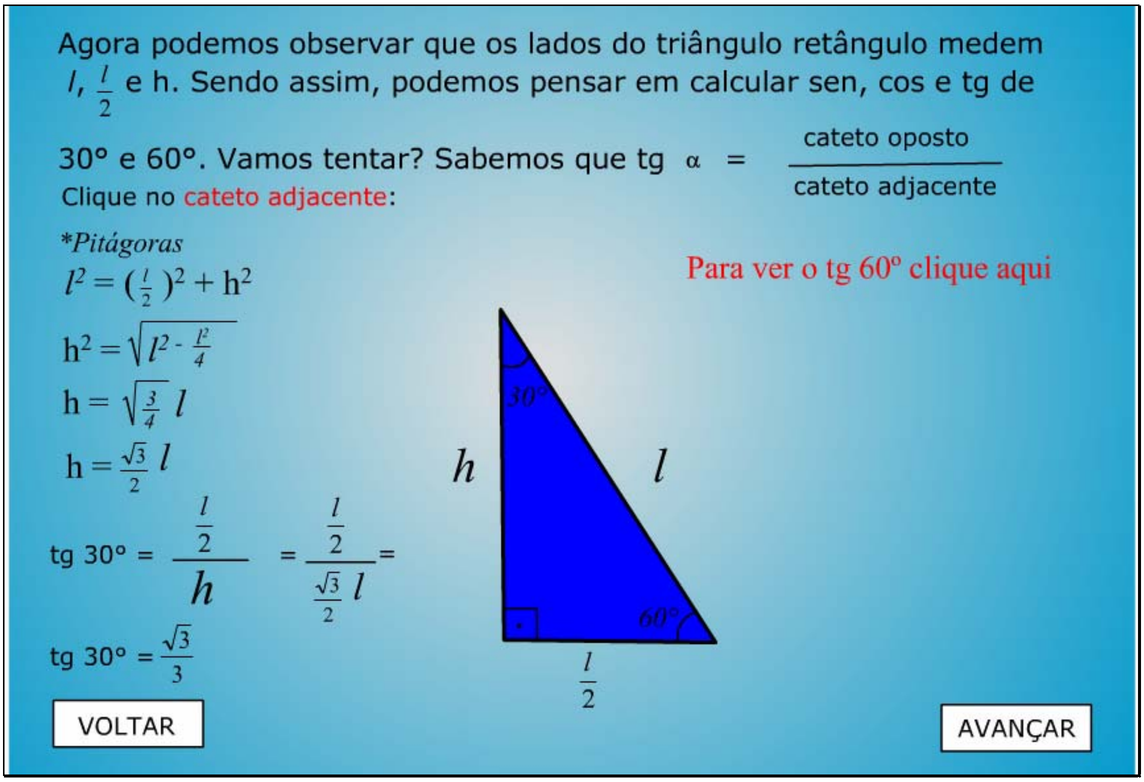
6. Nesta etapa, o usuário auxiliará na construção de alguns ângulos notáveis de seno clicando sobre o cateto oposto ao ângulo 30° e logo após sobre a hipotenusa do triângulo. Clicando no link indicado por "Para ver o sen 60° clique aqui", o usuário é conduzido para a próxima atividade.



7. Da mesma forma que na atividade anterior, clicando sobre o cateto oposto ao angulo e hipotenusa, o usuário construirá o valor do seno 60°. Para dar continuidade as atividades, deve ser clicado sobre o link indicado por "Para ver o tg 30° clique aqui".



8. Através do teorema de Pitágoras o valor da tangente de 30° será construído clicando sobre o cateto oposto e cateto adjacente ao ângulo, respectivamente. Clicando no link indicado por “Para ver o tg 60° clique aqui”, o usuário é conduzido para a próxima atividade.



9. Para finalizar as atividades, o usuário construirá a tangente de 60° clicando sobre os catetos oposto e adjacente ao ângulo 60°, respectivamente.