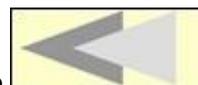


O usuário é conduzido para esta tela, onde os conteúdos estão divididos pelo formato do prisma que representam. Clicando sobre o sólido desejado -

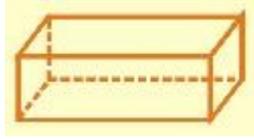


, a tela com atividades correspondentes é

acionada. Para retornar a tela anterior, basta clicar sobre o botão





Clicando sobre , o usuário é conduzido para a seguinte tela:



Este material possibilita a exploração da relação que as dimensões dos prismas exercem nas diagonais, áreas e volume, através da alteração dos valores das dimensões.



Clicando sobre o botão indicado por , é disponibilizada uma tela para efetuar o cálculo da diagonal da base, área lateral, área total, diagonal do cubo e volume a medida que é clicado na figura correspondente (no menu ao lado esquerdo da tela), atribuindo valores ao lado. A atividade consiste na exploração de diferentes valores ao lado, observando a relação de proporção que este exerce com as diagonais, área e volume do cubo.



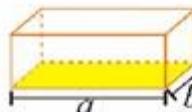


Clicando sobre o botão indicado por , é disponibilizada uma tela para efetuar o cálculo da diagonal da base, área da base, área lateral, área total, diagonal e volume do paralelepípedo a medida que é clicado na figura correspondente (no menu ao lado esquerdo da tela), atribuindo valores aos lados. A atividade consiste na exploração de diferentes valores para os lados, observando a relação de proporção que estes exercem com as diagonais, área e volume do paralelepípedo.

PARALELEPÍPEDO

Área da Base

Calcule a Área da Base de um PARALELEPÍPEDO !


$$A_B = a \cdot b$$

Entre com os valores para:

CALCULAR

$A_B =$

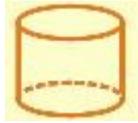


Clicando sobre o botão indicado por , o usuário é conduzido para uma tela que possibilita o cálculo da área da base, área lateral, área total e volume do prisma hexagonal à medida que é clicado na figura correspondente, atribuindo valores ao lado e a altura. A atividade consiste na exploração de diferentes valores ao lado, bem como a altura, observando a relação de proporção que estes exercem com as áreas e volume.

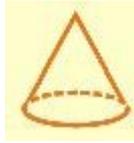
Esta atividade poderá ser explorada pelo professor para correção de exercícios, bem como para fixação do conteúdo.



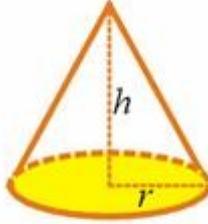


Clicando sobre , o usuário é conduzido para uma tela, onde clicando sobre a imagem correspondente, poderão ser calculadas área lateral, da base e total, como também volume, através da alteração dos valores do raio e altura. Na atividade que se refere-se a área da secção transversal o aluno poderá arrastar os pontos indicados e observar as alterações referentes a área da base.

The image shows a software interface for calculating cylinder properties. On the left, a vertical panel titled "CILINDRO" contains five small cylinder icons, each with a different shaded area (top, bottom, or side). Below these icons are two large, light gray arrows pointing left and right. The main area on the right is also titled "CILINDRO" and features a larger cylinder diagram. The top of the cylinder is labeled with a red arrow pointing to the radius, with the text "r = 1,39 cm" and "Mover aqui" below it. The height of the cylinder is labeled on the right side as "h = 5,34 cm". At the bottom right of the cylinder's base, there is a right-angle symbol and the text "Mover aqui". On the left side of the cylinder, there is another "Mover aqui" label. The entire interface is set against a light yellow background.



Clicando sobre , o usuário é conduzido para uma tela onde clicando sobre a imagem correspondente poderão ser calculadas a área lateral, da base e total, como também volume e geratriz, através da alteração dos valores do raio e altura e geratriz.

<p>CONE RETO</p> 	<p>Calcule a Área da Base de um CONE !</p>  $A_B = \pi \cdot r^2$ <p>Entre com o valor para:</p> <p>$r =$ <input type="text" value="0"/></p> <p><input type="button" value="CALCULAR"/></p> <p>$A_B =$ <input type="text" value="00"/></p>
--	---