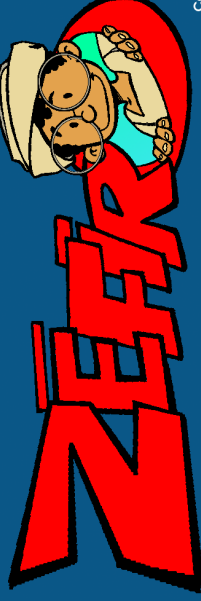


A escada de acesso à porta da nave do Zéfiro tem vários degraus. Se ele os subir de 2 em 2 consegue chegar ao cimo e isso também acontece se os subir de 3 em 3 ou de 5 em 5 degraus. Qual o menor número possível de degraus que há nesta escada?

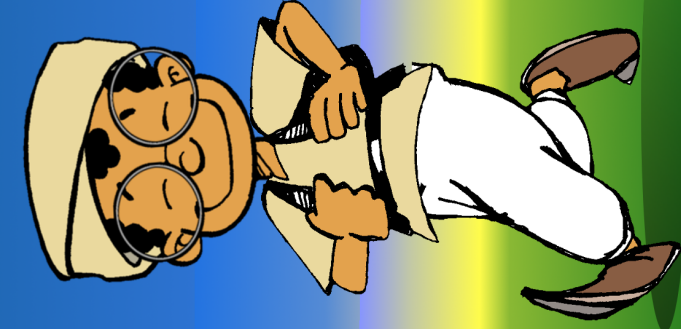


Concepção gráfica: Yann Thuill

Projecto Aprender a Brincar do Hospital Pediátrico de Coimbra [www.mai.uc.pt/aprender](http://www.mai.uc.pt/aprender)



O Zéfiro observou uma constelação com 10 estrelas muito interessante: tem forma triangular com 4 estrelas em cada lado. Quantas estrelas tem uma constelação com a mesma forma mas com 10 estrelas em cada lado?



**Solução 30**

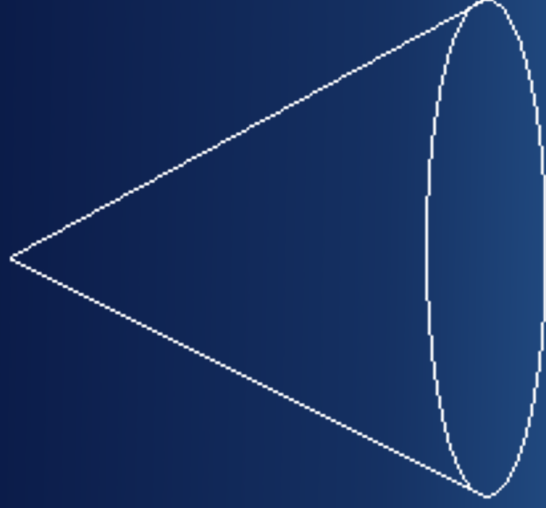
Concepção: Professores e alunos do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e da Physis - Associação Portuguesa de Estudantes de Física.



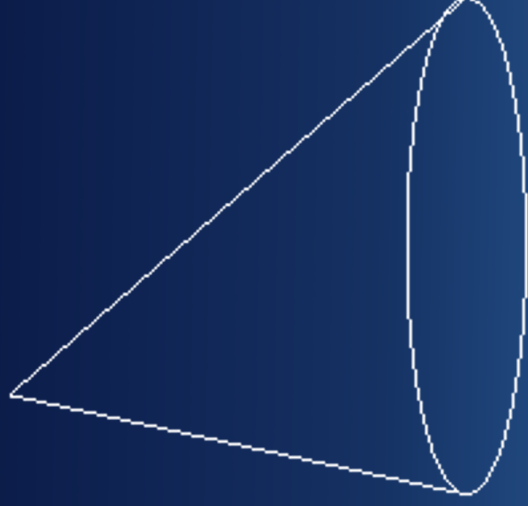
**S5 :ogónjps**

No planeta Geometrix há montanhas estranhas que estão representadas.  
Ajuda o Zéfiro a fazer a correspondência entre cada montanha  
e a sua representação segundo as curvas de nível  
(linhas que representam os pontos da montanha com a mesma altitude).

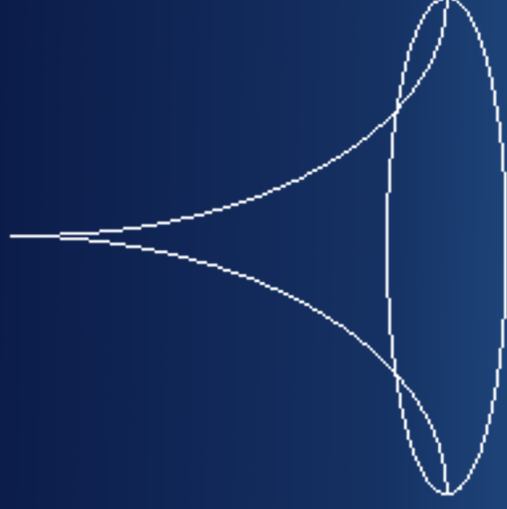
A



B



C



1



2



3

