

PROGRAMA DE FORMAÇÃO CONTÍNUA EM MATEMÁTICA

***PARA PROFESSORES DOS 1.º E 2.º CICLOS***

**Ano lectivo 2008/09**

**Sobe e desce**

Vamos construir escadarias com cubos que “sobem e descem”.

Para construir uma escadaria que tenha um degrau para subir e um para descer é necessário um cubo.

Se quisermos fazer uma escadaria com dois degraus para subir e dois para descer,

já precisamos de quatro cubos.

Numa escadaria com três degraus para subir e três para descer,

já seriam necessários nove cubos.

* E para uma escadaria com onze degraus para subir e onze para descer?
* Regista as tuas conclusões.

(Adaptado de <http://nrich.maths.org/public/viewer.php?obj_id=2283>)