



Tour de magie

publié le 21/03/2014

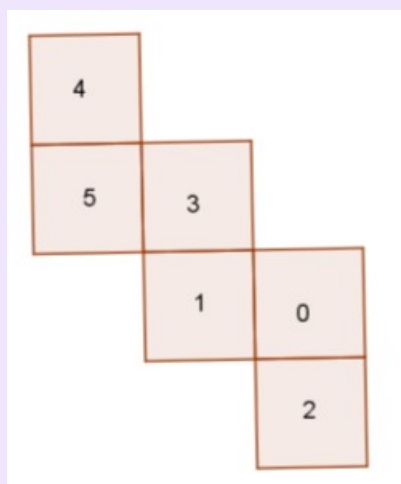
L'énigme du vendredi 21 mars 2014 pour les élèves de troisième et de seconde

Descriptif :

Énoncé de l'énigme proposée le vendredi 21 mars 2014 aux élèves de troisième et de seconde dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

D'après un exercice proposé au concours Mathématiques sans frontières.

Peter has built a tower by piling ten identical cubes on a table. Here is the design of one of them.



Peter tells you the number written on the top-side of the tower and asks you :
" what's the sum of the numbers written on all visible sides of the tower ? "