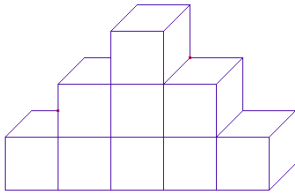


## Exercice d'octobre

### LA MARCHE DU SIECLE.



Ci-contre est représenté un escalier double dont le sommet est la 3<sup>ème</sup> marche. Sa construction utilise 9 cubes identiques.

Pour les jeux olympiques de l'an 2000 à Sydney, on dit qu'un architecte aurait proposé de construire un gigantesque escalier double dont le sommet serait la 2000<sup>ième</sup> marche.

**Combien de cubes seraient nécessaires pour le construire ?**