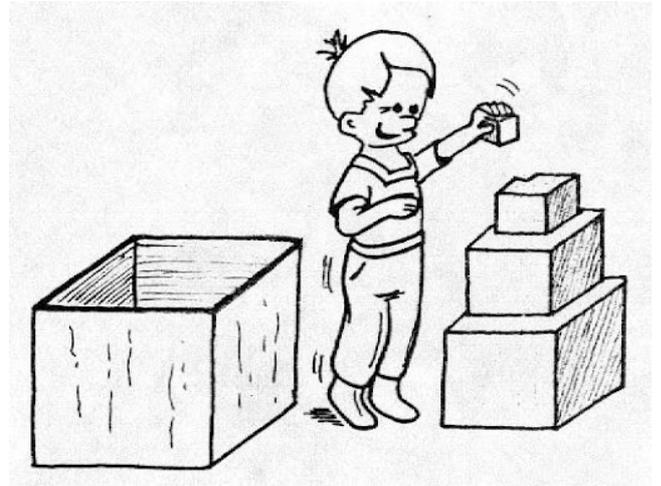


Néo-cubisme

Un des jouets du petit Paul est une boîte cubique entièrement remplie de petits cubes pleins de 5 cm de côté.

Paul a réussi, en utilisant tous les cubes de sa boîte, à construire une tour composée de trois étages en forme de cubes comme sur la figure ci-contre. Lorsqu'on monte d'un étage, l'arête diminue d'un petit cube.



**Quand Paul se tient debout, il dépasse cette tour de 30 cm.
Quelle est la taille du petit Paul ?**