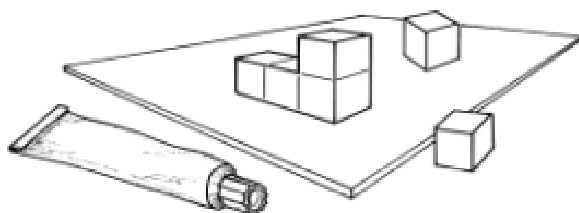


## Les colles des cubes

Wczxop, habitant de la planète Xcyzq, dispose de cubes de 1 cm d'arête. Il colle le premier cube sur une planche par une de ses faces puis il prend un deuxième cube qu'il colle au premier par une de ses faces, ce cube pouvant éventuellement être aussi collé sur la planche, et ainsi de suite : chaque nouveau cube est collé par une seule de ses faces à une face de l'un des cubes précédents, avec éventuellement une autre de ses faces collée sur la planche



A la fin, Wczxop trouve  $30 \text{ cm}^2$  pour l'aire extérieure de l'assemblage.

***De combien de cubes l'assemblage est-il formé ?***

***Dessiner un tel assemblage sur la feuille-réponse. Justifier la réponse.***