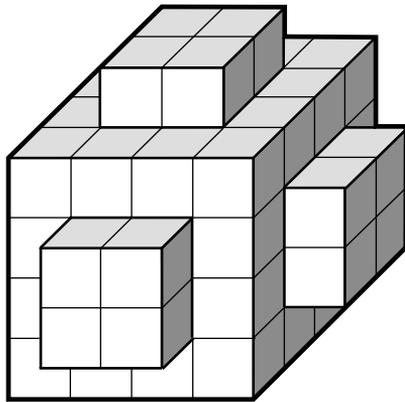


Neuvième épreuve (4 points)

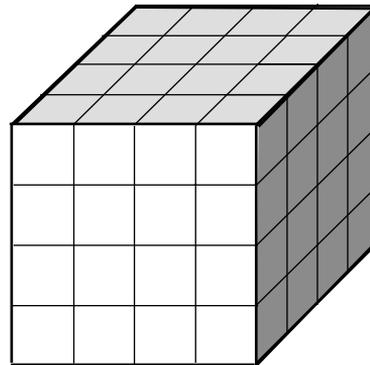
Nombre de petits cubes:

88

Cet objet est composé:

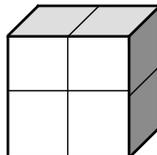


d'un cube comme celui-ci;



$$4 \times 4 \times 4 = 64 \text{ petits cubes}$$

et de six morceaux comme celui-là.



$$4 \times 6 = 24 \text{ petits cubes}$$

Cette dernière épreuve (traditionnelle dans le rallye de l'Irem Paris-Nord) a posé les mêmes problèmes que les années précédentes. Nous avons, en effet, souvent rencontré la réponse 76; réponse qui ne tient pas compte de l'énoncé : " Quelle que soit la façon de poser cet objet sur la table, on le voit toujours ainsi"; ce qui revient à dire que le morceau de 4 petits cubes est présent sur chaque face.