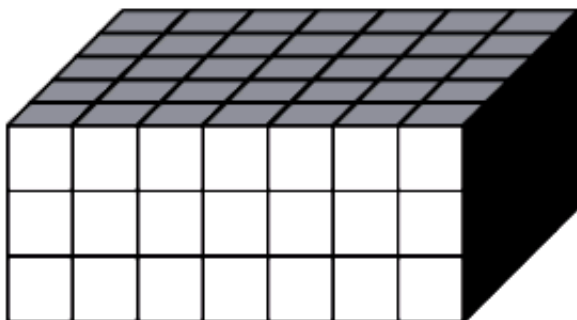


6ème

MARDI

Vrai ou faux ? Expliquer.

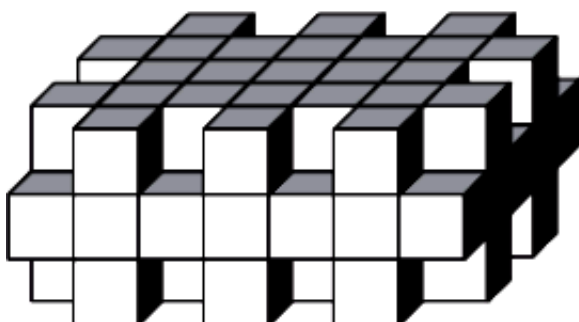


On dispose d'un pavé de dimensions $7 \times 5 \times 3$.

Sur chacune de ses arêtes, on veut enlever un petit cube sur deux.

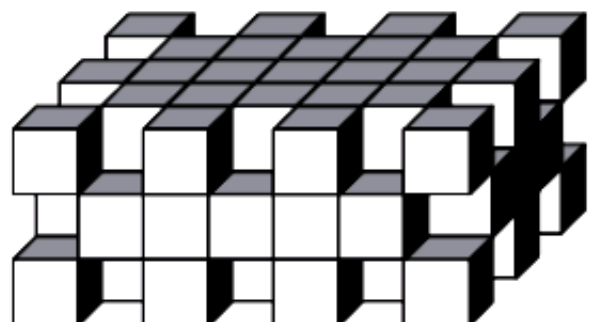
Deux solutions sont possibles .

Solution A



=

Solution B



6^{ème}

MARDI

Solution A :

$$(7 \times 5 \times 3) - (10 \times 2) = 85 \text{ cubes}$$

Solution B :

$$(7 \times 5 \times 3) - (10 \times 2) - 4 = 81 \text{ cubes}$$

Donc c'est faux.