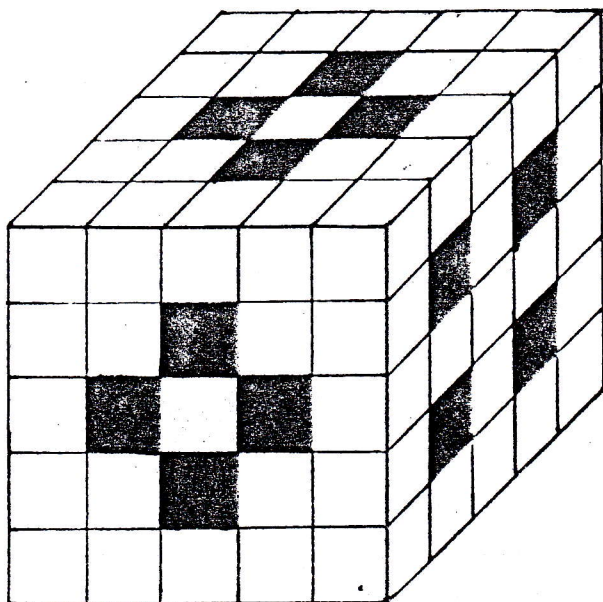


UN GROS CUBE , DES P'TITS CUBES



Ce gros cube dont vous ne pouvez voir que 3 faces , est constitué de petits cubes blancs et de petits cubes noirs .

Quand on voit un petit cube noir sur une face du gros cube , cela signifie que toute la rangée ou toute la colonne du gros cube est constituée de petits cubes noirs .

QUESTION N° 1 : Combien y-a-t-il de petits cubes noirs dans le gros cube ?



QUESTION N° 2 : On enlève "une couche " de petits cubes sur chacune des 6 faces du gros cube : on obtient ainsi un nouveau cube plus petit .

Combien y-a-t-il de petits cubes dans ce nouveau cube ?



QUESTION N° 3 : Dessinez ce nouveau cube (au verso de cette feuille) avec les couleurs qui apparaissent sur les 3 faces visibles .