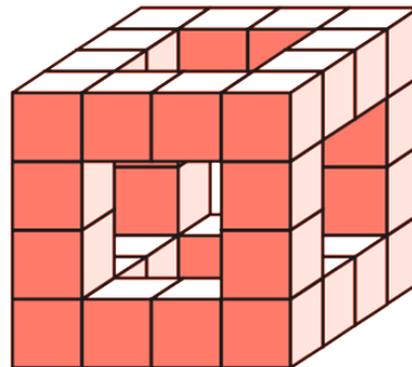
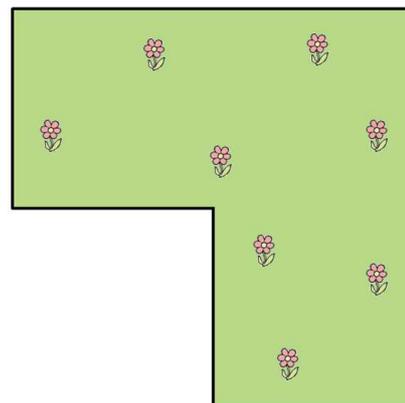


N°1 Emma a construit un cube percé régulièrement comme celui-ci.
Combien faut-il ajouter de petits cubes pour le compléter ?

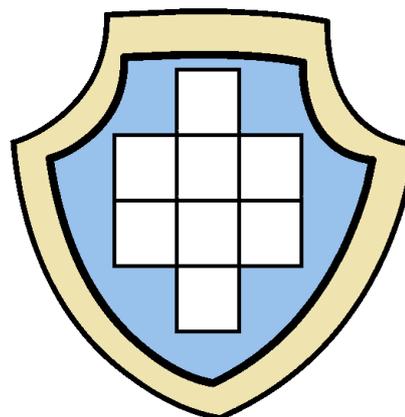


N°2  Thibault et ses amis trinquent entre eux pour son anniversaire. On entend 21 tintements de verres.
Combien y a-t-il de personnes sachant que chacun a trinqué une seule fois avec chacun des autres ?

N°3 Le fermier va découper ce pré en quatre parcelles de même forme et de même taille. Dans chaque parcelle, il y aura deux fleurs.
Comment va-t-il faire ?



N°4 Place les nombres de 1 à 8 dans les huit cases du bouclier. Un nombre ne doit pas toucher, même en diagonal, un nombre qui le suit ou le précède.



N°5  Je me rends à un tournoi avec 6 chevaliers accompagnés d'un écuyer chacun. Chaque écuyer tient deux chevaux par la bride et sur chaque cheval, trois enfants sont installés.
Combien de personnes se rendent au tournoi ?