



Travail de
Groupe

Carrés bordés

juliette.hernando.free.fr

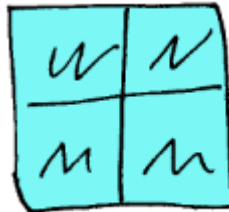
d'après les documents d'accompagnement



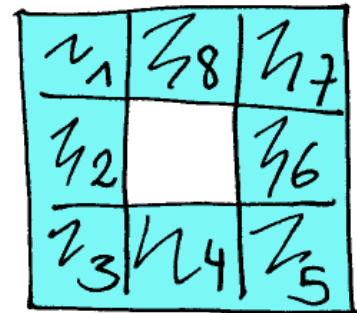
On construit plusieurs carrés à partir d'un même carré de une unité de côté et on s'intéresse au nombre de carrés sur la bordure.



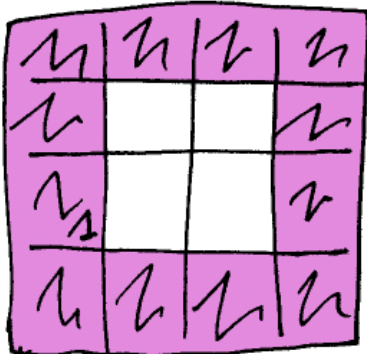
Le carré unité



Construction à partir de 2
carrés unités.
4 carrés en bordure.



Construction à partir de 3 carrés
unités.
8 carrés en bordure.



1. Combien y aura-t-il de carrés en bordure si on fait une construction à partir de 4 carrés unités ?
2. Combien y aura-t-il de carrés en bordure si on fait une construction à partir de 5 carrés unités ?
3. Même question pour 89 carrés unités ?
4. Trouve une formule permettant de calculer le nombre de carrés en bordure.