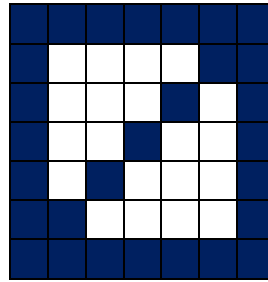
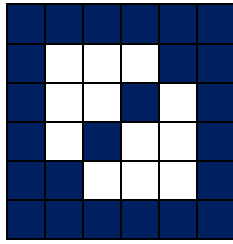
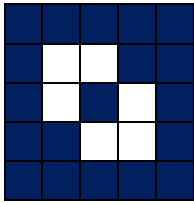
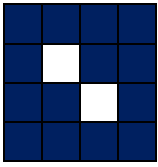


Activité n°2

Tatiana souhaite tapisser les murs de sa cuisine de carrés de mosaïques selon le motif suivant, décliné dans différentes tailles :

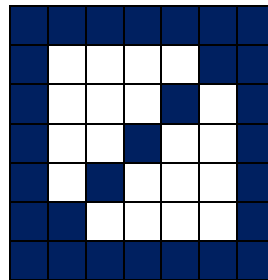
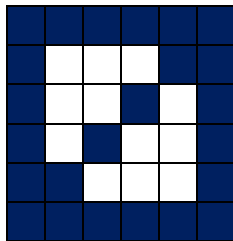
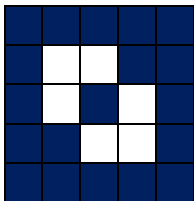
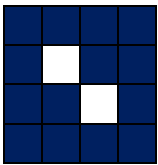


Elle réalisera elle-même ces mosaïques et devra des carreaux blancs et des carreaux noirs.

1. Compte, dans chacun des cas illustrés plus haut, combien de carreaux de chaque couleur il faudra acheter.
2. Fais un croquis correspondant à un motif de 8 carreaux de côté. Compte les carreaux de chaque couleur.
3. Combien de carreaux noirs faut-il acheter pour une mosaïque de 100 carreaux de côté ?
4. Appelant n , le nombre de carreaux d'un côté du carré ($n = 4, 5, 6$ ou 7 ont été représentés plus haut), de combien de carreaux noirs a-t-on besoin en fonction de n ?

Activité n°2

Tatiana souhaite tapisser les murs de sa cuisine de carrés de mosaïques selon le motif suivant, décliné dans différentes tailles :



Elle réalisera elle-même ces mosaïques et devra des carreaux blancs et des carreaux noirs.

1. Compte, dans chacun des cas illustrés plus haut, combien de carreaux de chaque couleur il faudra acheter.
2. Fais un croquis correspondant à un motif de 8 carreaux de côté. Compte les carreaux de chaque couleur.
3. Combien de carreaux noirs faut-il acheter pour une mosaïque de 100 carreaux de côté ?
4. Appelant n , le nombre de carreaux d'un côté du carré ($n = 4, 5, 6$ ou 7 ont été représentés plus haut), de combien de carreaux noirs a-t-on besoin en fonction de n ?