



Problème de la semaine

Problème A

Mosaïque mystérieuse

Une suite de figures formées de blocs carrés contient une régularité. Voici les quatre premières figures de la suite :

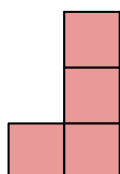


Figure 1

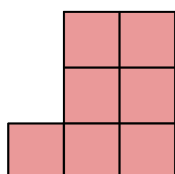


Figure 2

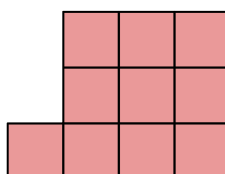


Figure 3

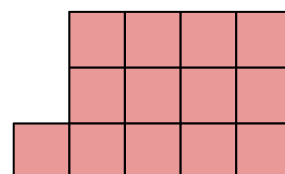


Figure 4

- Décris la *règle* appliquée pour générer la régularité.
- En utilisant ta règle de la partie (a), décris la figure 10 de la suite.
- En utilisant ta règle de la partie (a), combien de blocs y a-t-il dans la figure 100 ?

