

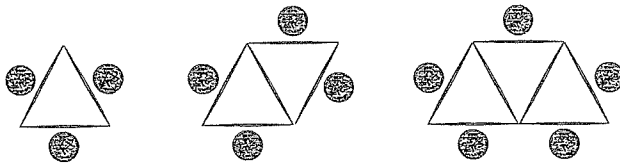
Représenter une régularité

ATTENTION

Utiliser des modèles pour représenter, prolonger et prédire des régularités numériques.

Il te faudra des cure-dents et des pièces de 1 ¢.

1. Rebecca a fait une régularité à l'aide de cure-dents et de pièces de 1 ¢. Ensuite, elle a dressé un tableau.



Aide-mémoire

Une règle de la régularité est la description de la façon dont commence et se poursuit une régularité.

Par exemple, la règle de la régularité 2, 6, 10, 14, ... est : commence à 2 et additionne 4 chaque fois.

- a) Remplis les cases ombrées du tableau de Rebecca.

Nombre de triangles	1	2	3				
Nombre de cure-dents	3	5					
Nombre de pièces de 1 ¢	3						

- b) Utilise des cure-dents et des pièces de 1 ¢ pour prolonger la régularité de Rebecca jusqu'à 4 triangles. Dessine ton modèle.
- c) Quelle est la règle de la régularité pour le nombre de cure-dents?

Quelle est la règle de la régularité pour le nombre de pièces de 1 ¢?

- d) Prédis le nombre de pièces de 1 ¢ nécessaires pour former 5 triangles.

_____ pièces de 1 ¢

Fais un modèle pour vérifier. Dessine ton modèle.

- e) Prolonge la régularité jusqu'à 7 triangles. Ensuite, complète le tableau ci-dessus.