

### RS3 Allumettes

On a réalisé un motif avec des allumettes. Celui représenté sur le dessin ci-contre a une largeur d'une allumette et une longueur de cinq allumettes.

Combien d'allumettes faut-il pour faire un motif sur le même modèle, mais d'une longueur de  $n$  allumettes tout en gardant la largeur inchangée ?

**Exemple :**

largeur : 1 allumette

longueur : 5 allumettes

nombre d'allumettes : 16 allumettes

