**Sentiers en dalles**

M. et Mme Dallé dirigent une petite entreprise d’aménagement extérieur. Ils installent, entre autres, des sentiers en dalles de béton. Voici, vu de haut, trois des designs qu’ils proposent.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Peu importe la longueur du sentier, le design est respecté.

1. Pour chacun des sentiers illustrés ci-dessus, trouve une façon efficace de compter le nombre de dalles foncées nécessaires.

1. Crée ton propre design en t’assurant qu’il respecte une régularité permettant de déterminer le nombre de dalles foncées peu importe la longueur du sentier. Écris un message qui explique comment déterminer ce nombre de dalles foncées à partir de cette longueur.