Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Les petits « L »**

Voici une suite de figure, analyse cette suite et réponds aux questions qui suivent.

Fig.1

Fig.2

Fig.3

1. Dessine les deux prochaines figure à la suite des autres.

2. Complète le tableau suivant:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Figure # |  |  |  |  |  |
| Nombre de points |  |  |  |  |  |

3.

a) Combien de petits points noirs formeront le "L" de la 10e figure ?

b) Combien de petits points noirs formeront le "L" de la 25e figure ?

c) Combien de petits points noirs formeront le "L" de la 115e figure ?

4. Explique comment peut-on trouver rapidement le nombre de petits points noirs d'une figure sans les compter un par un.

5. Trouve une façon de l'écrire avec des symboles au lieu des mots.

6. Quelle figure sera composée de 65 petits points noirs?

***Source :*** *Julie Bizier, enseignante en math-sciences, École secondaire de la Haute Beauce, 2014*