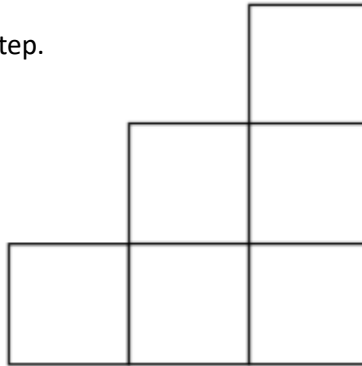


**February Math Problem of the Month****Name:****Class:****Directions:** Show all work on this paper and hand it in to your English or French teacher by **Tuesday, February 28, 2023****Problem:**

Draw the blocks in the diagram to make the fourth step.



How many blocks in all are needed to make a staircase with five steps?

How many blocks does it take to build just the twelfth step?

How many blocks in all are needed to make a staircase of ten steps?

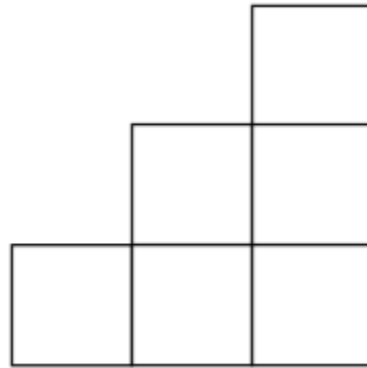
A staircase has 105 blocks. How many stairs does it have? Explain your answers.

**Problème - défi du mois : Février****Nom :****Classe :**

**Pour participer :** Ecris toutes les traces de ta recherche et ton résultat sur cette feuille (ou agrafe ta recherche). Ramène ta feuille à ton enseignant(e) de français ou d'anglais le **mardi 28 février au plus tard**.

**Problème – défi :**

Dessinez les blocs dans le diagramme pour réaliser la quatrième étape.



Combien faut-il de blocs en tout pour réaliser un escalier à cinq marches ?

Combien de blocs faut-il pour construire seulement la douzième étape ?

Combien faut-il de blocs pour faire un escalier de dix marches ?

Un escalier a 105 blocs. Combien de marches a-t-il ? Explique tes réponses.