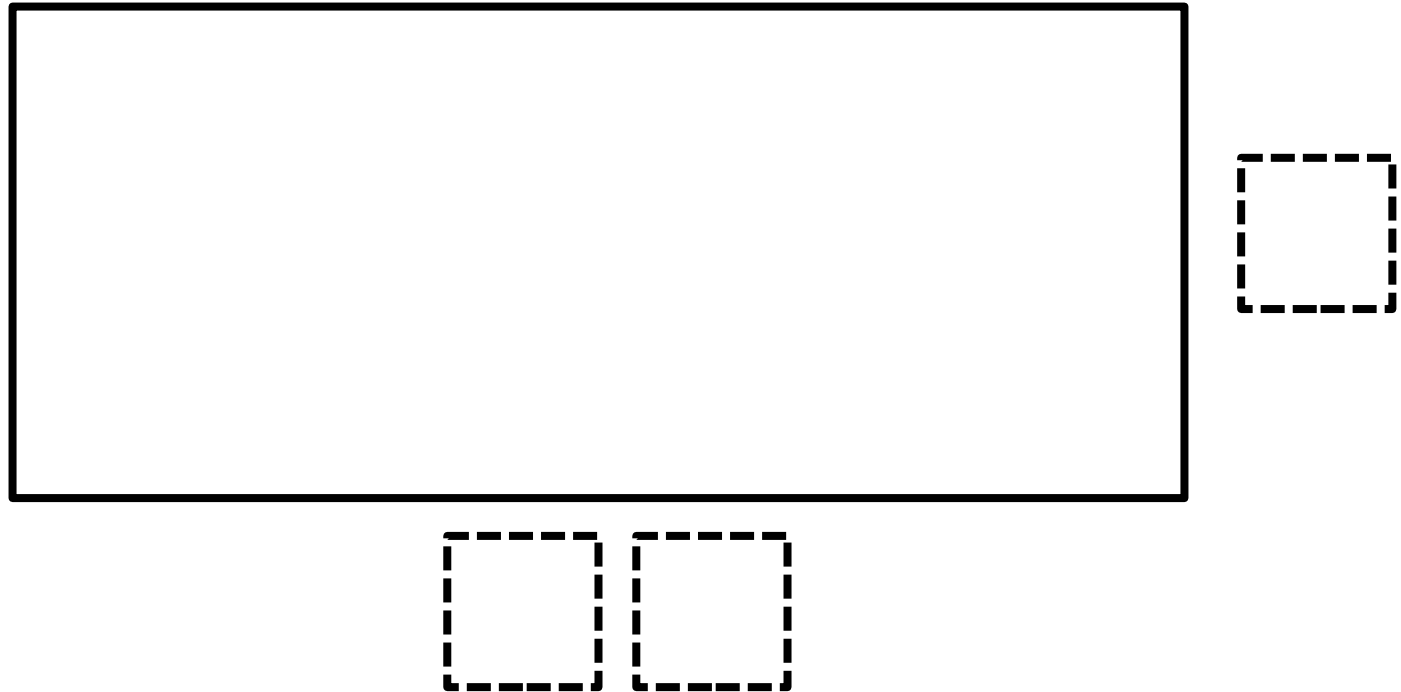


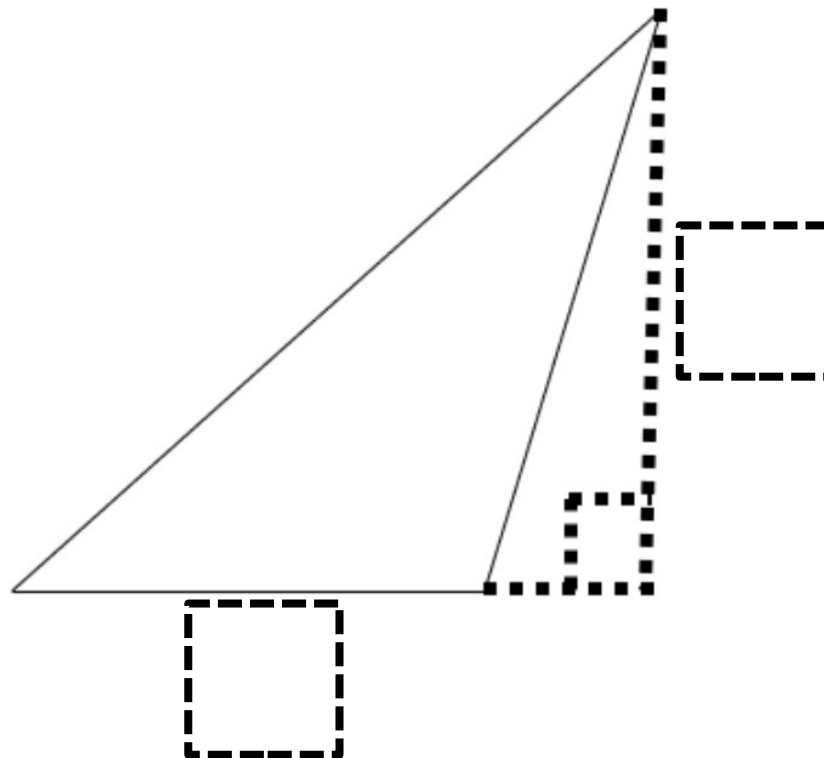
1. En utilisant les entiers de 1 à 9,  
une fois chacun au maximum,  
complète les cases  
afin que l'aire du rectangle soit maximale.



$$87 \times 9 = 783$$

2. En utilisant les entiers de 1 à 9, une fois chacun au maximum, complète les cases.

L'aire du triangle est



Il existe plusieurs solutions :

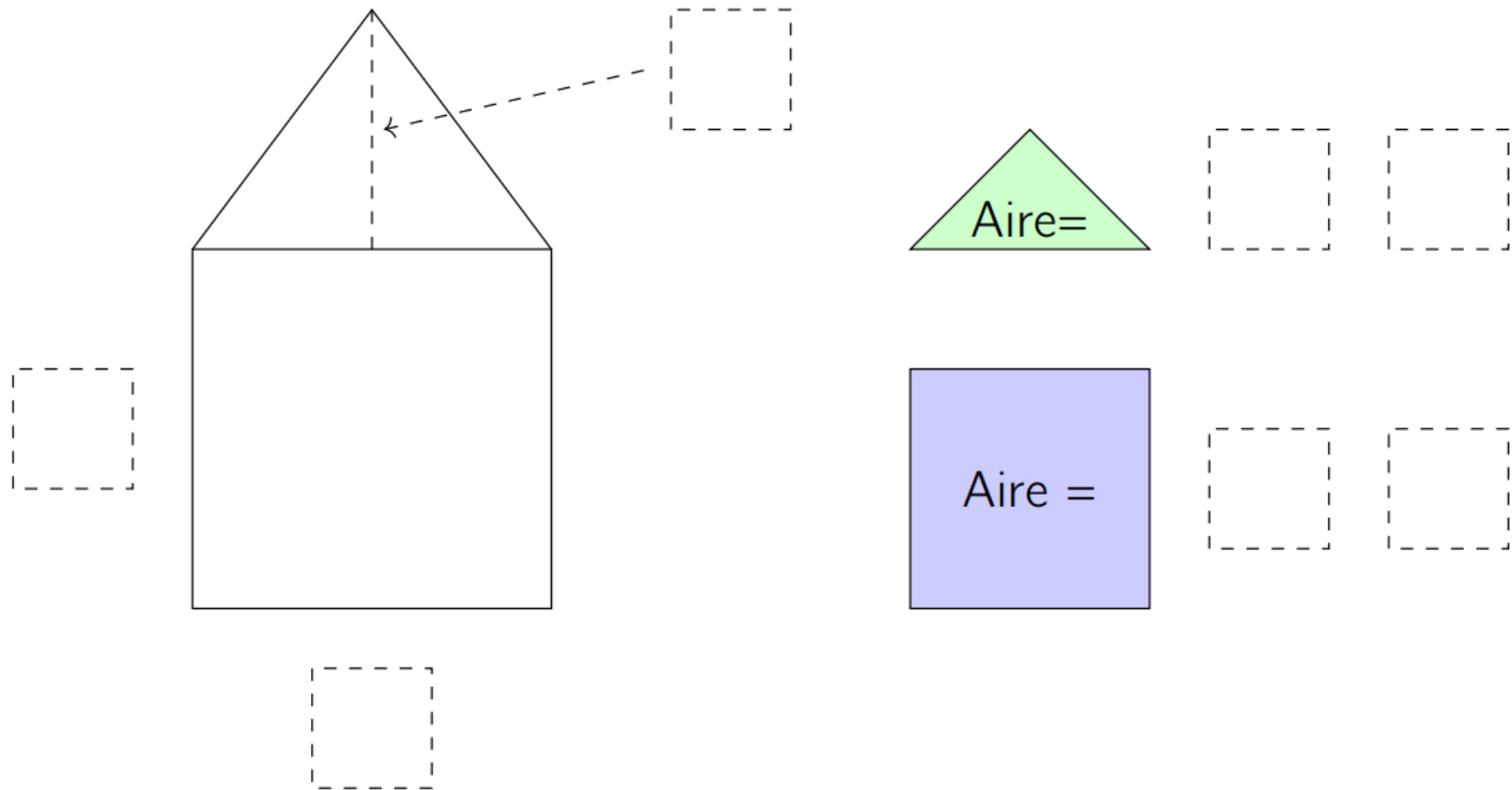
$$(3 \times 8) : 2 = 12$$

$$(4 \times 9) : 2 = 18$$

$$(8 \times 9) : 2 = 36$$

**3. En utilisant les entiers de 0 à 9, une fois chacun au maximum, complète les cases.**

**Le dessin ne respecte pas les proportions.**

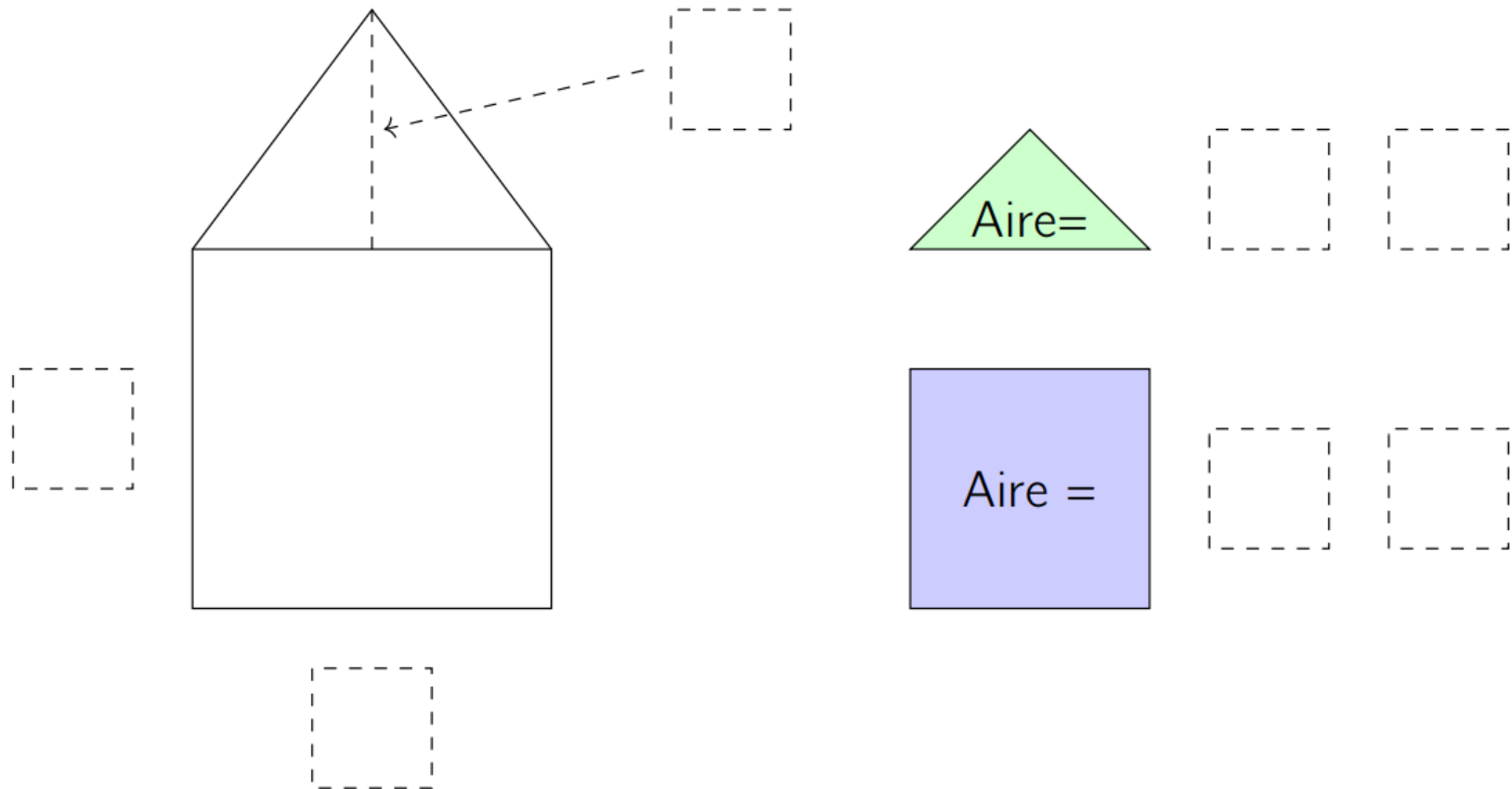


Voici une solution :

Le rectangle a pour longueur **8 cm** et pour largeur **7 cm**, soit une aire de **56**.

Le triangle a pour base **8 cm** et pour hauteur **3 cm**, soit une aire de **12**.

4. En utilisant les entiers de 0 à 9, une fois chacun au maximum, complète les cases afin que l'aire totale soit maximale. Le dessin ne respecte pas les proportions.



Le rectangle a pour longueur **9** cm et pour largeur **8** cm, soit une aire de **72**.

Le triangle a pour base 8 cm et pour hauteur **4** cm, soit une aire de **16**.

L'aire totale est 88.