

SOLUTIONS

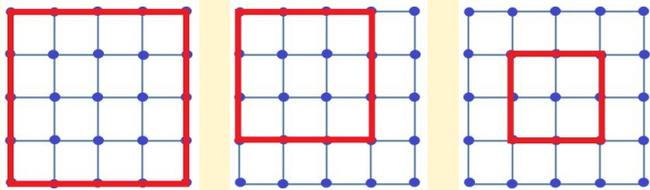
1

Pour la 2^e construction, Stella utilisera **20 mL de peinture.**

2

La mathématicienne cachée est **ADA LOVELACE**

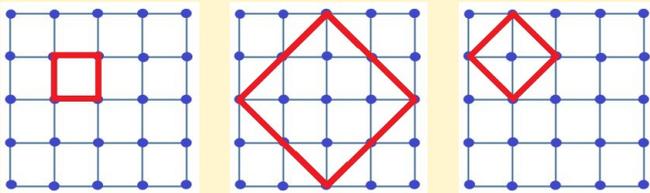
3



aire = 16

aire = 9

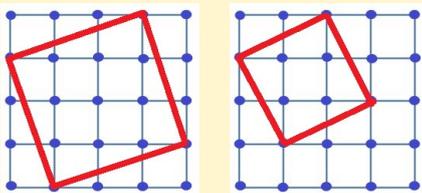
aire = 4



aire = 1

aire = 8

aire = 2



aire = 10

aire = 5

4

Le nombre de départ est : **273 468.**

5

Il y a deux solutions :

$$41 \times 41 = 1681 \quad \text{et} \quad 75 \times 75 = 5625$$

6



7

Il y a **40 triangles coloriés.**

8

une zone orange s'obtient en superposant une zone rouge et une zone jaune ;
une zone violette en superposant une zone rouge et une zone bleue ;
une zone verte s'obtient en superposant une zone bleue et une zone jaune.

