

 *Énigme*

**Aide :** Tu peux tracer un rectangle avec ses côtés qui suivent des lignes du quadrillage et ensuite compter le nombre de carreaux entiers contenus dans ce rectangle.

Pour chaque rectangle que tu traces, note sa longueur et sa largeur et le nombre de carrés qu'il contient. Tu peux noter les résultats de tes essais dans un tableau comme celui-ci :

Longueur							
Largeur							
Nombre de carreaux							

*Va à la page suivante si tu veux vérifier ta réponse.*

**Réponse :** a. 24 carreaux :  $1 \times 24$  ;  $2 \times 12$  ;  $3 \times 8$  ;  $4 \times 6$

b. 13 carreaux :  $1 \times 13$

c. 36 carreaux :  $1 \times 36$  ;  $2 \times 18$  ;  $3 \times 12$  ;  $4 \times 9$  ;  $6 \times 6$

$6 \times 6$  est une solution car un carré est un rectangle particulier : la longueur est égale à la largeur.