Feuille d'exercice proportionnalité : représentation graphique

On considère un rectangle LIJO tel que LI = 3 cm.
Le périmètre et l'aire du rectangle LIJO varie en fonction de la longueur du [LO].

A. Périmètre

1. Compléter le tableau suivant. *Périmètre d'un rectangle = ……..*

LO (en cm)	0,5	1	2	3	4
Périmètre (en cm)					

2. Le périmètre de ce rectangle est-il proportionnel à la longueur du côté [LO] ?

……

……

……

B. Aire

1. Compléter le tableau suivant : *aire d'un rectangle = ……..*

LO (en cm)	0,5	1	2	3	4
Aire (en cm²)					

3. L'aire de ce rectangle est-elle proportionnelle à la longueur du côté [LO] ?

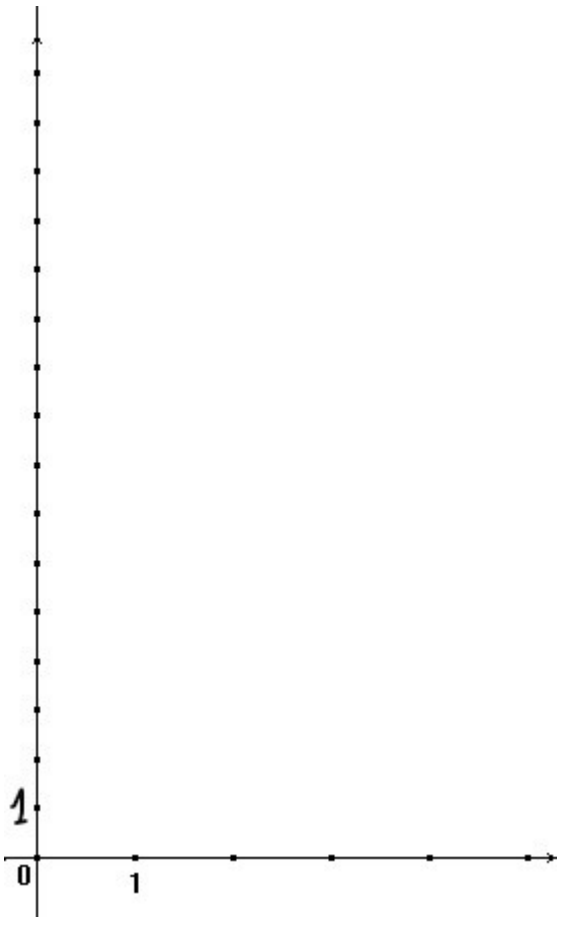
……

……

……

C. Représentation graphique

Dans le repère orthogonal ci-contre, représenter graphiquement en fonction de la longueur LO

- **en vert** le périmètre de LIJO ,
- **en bleu** l'aire de LIJO.

(La longueur LO sera placer en abscisse et le périmètre en ordonnée.)