

(★ ★ ★ ★ ★)

L'unité de longueur est le centimètre.

x désignant un nombre positif, on considère un rectangle de longueur $x + 1$ et de largeur x .

- 1/**
- (a) Exprime en fonction de x le périmètre de ce rectangle.
 - (b) Calcule ce périmètre pour $x = 1$; $x = 3$; $x = 3,5$ et $x = 5$.
(On pourra rassembler les résultats dans un tableau.)
 - (c) Détermine si le périmètre de ce rectangle est proportionnel à x .
- 2/**
- (a) Exprime en fonction de x l'aire de ce rectangle.
 - (b) Calcule cette aire pour $x = 1$; $x = 3$; $x = 3,5$ et $x = 5$.
(On pourra rassembler les résultats dans un tableau.)
 - (c) Détermine si l'aire de ce rectangle est proportionnelle à x .

Reprise de l'exercice exo26. Ce n'est que de la non-proportionnalité dans cet exercice.
