

( ★ ★ ★ ★ ★ )

On considère un carré de côté  $x$  cm.

1/ Recopie et complète le tableau suivant.

côté $x$ (cm)	0	0,5	1	2,5	3,5
aire du carré (cm <sup>2</sup> )					

2/ Dans un repère du plan, place les points dont les coordonnées sont issues du tableau précédent.

3/ L'aire du carré est-elle proportionnelle à la longueur du côté ? Justifie la réponse.