

(★ ★ ★ ★ ★)

Soit un triangle équilatéral de côté 2 cm. On augmente la longueur des côtés de ce triangle de x cm.

1/ Exprime le nouveau périmètre $p(x)$ en fonction de x .

2/ Représente graphiquement la fonction affine p .

3/ Lis graphiquement :

(a) la valeur du périmètre pour $x = 3$;

(b) la valeur de x pour un périmètre égal à 10,5 cm.

4/ Retrouve les résultats de la question 3 par le calcul.