

2019 : Calculs sur un rectangle

Écrit par Yaye Sadio

Lundi, 23 Septembre 2019 15:37 - Mis à jour Mardi, 01 Octobre 2019 11:38

Soit ABCD un rectangle tel que $AB = 12$ cm et $BC = x$ cm avec 0

1. Calcule le périmètre P du rectangle en fonction de x . (0.5 pt)
2. Dans quel intervalle peut-on choisir x pour que P soit supérieur à 33 cm ? (1 pt)
3. Calcule l'aire \mathcal{A} de la surface de ce rectangle en fonction de x . (0.5 pt)
4. Dans quel intervalle peut-on choisir x pour que \mathcal{A} soit inférieure à 81cm^2 ? (1 pt)

2019 : Calculs sur un rectangle

Écrit par Yaye Sadio

Lundi, 23 Septembre 2019 15:37 - Mis à jour Mardi, 01 Octobre 2019 11:38

5. On donne $x = 9$ et $A'B'C'D'$ un carré dont l'aire est égale à celle du rectangle ABCD.

a) Calcule le côté du carré. (1 pt)

b) Compare le périmètre P du rectangle et celui P' du carré. (1 pt)

Corrigé