

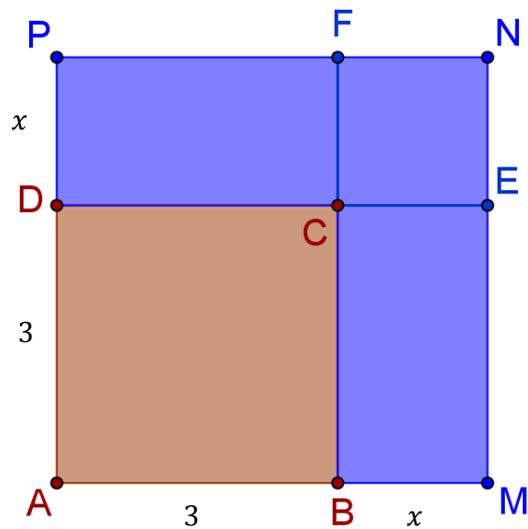
ABCD est un carré de côté 3.

Le côté de ce carré a été augmenté d'une longueur x ($0 < x < 5$).

On obtient un nouveau carré AMNP.

Exprimer, en fonction de la longueur x , l'aire et le périmètre du polygone « rajouté » BMNPDC.

Pour quelle valeur de x , l'aire du carré initial a-t-elle été doublée ?



ABCD est un carré de côté 3.

Le côté de ce carré a été augmenté d'une longueur x ($0 < x < 5$).

On obtient un nouveau carré AMNP.

Exprimer, en fonction de la longueur x , l'aire et le périmètre du polygone « rajouté » BMNPDC.

Pour quelle valeur de x , l'aire du carré initial a-t-elle été doublée ?