



Extraits du brevet

Exercice : rectangle et calcul littéral.

On considère le rectangle suivant :

A diagram of a rectangle. The top side is labeled $2 - 3x$ and the right side is labeled $2 - x$.

1) Montrer que l'aire A de ce rectangle a pour expression :

$$A = 3x^2 - 8x + 4.$$

2) En utilisant cette expression, calculer alors cette aire si $x = -2$.