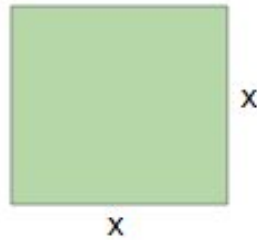
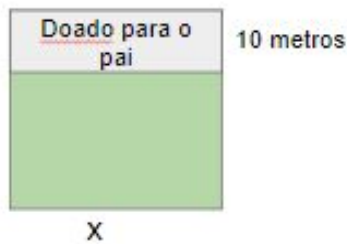


Carlos tinha um terreno quadrado de lado desconhecido  $x$  metros ( $x > 10$ ), conforme mostrado na figura abaixo:



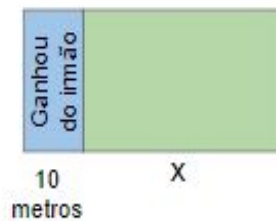
Ele resolveu doar, na parte superior do terreno, uma faixa retangular de 10 metros de altura para o pai, conforme mostrado nessa segunda figura:



Após isso, Carlos ganhou de seu irmão, que mora ao lado, um pedaço retangular de terreno de 10 metros de largura, conforme representado nessa terceira figura:



A) Qual passou a ser a área do terreno de Carlos, em  $m^2$ , após essas modificações?



B) Há outro modo de escrever a expressão encontrada no item A? Qual?

C) Qual é a forma fatorada da expressão que foi encontrada nos itens A e B? Por quê?