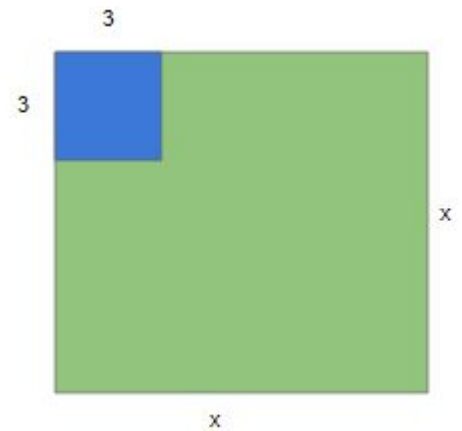


Um clube tem uma área verde de camping quadrada de lado igual a  $x$  metros ( $x > 3$ ). Visando tornar o espaço mais atrativo aos visitantes, o proprietário deseja construir uma piscina quadrada (de lado 3 metros) em um dos cantos do terreno, conforme representado no esquema ao lado.

Para avaliar a viabilidade da construção o proprietário deseja saber qual será o espaço de área verde que sobrá depois da construção da piscina.

- A) Escreva uma expressão que mensure a área verde, em  $m^2$ , que sobrá depois da construção da piscina.
- B) A expressão encontrada por você no item A está fatorada? Por quê? Como é a expressão fatorada?

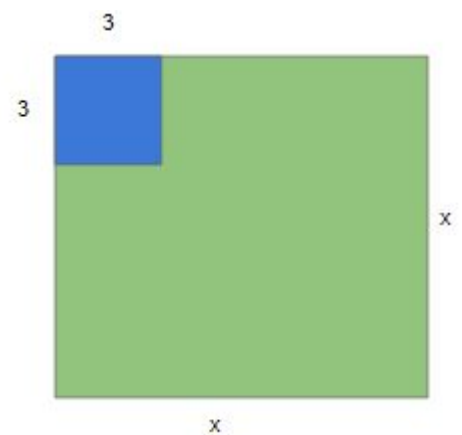


---

Um clube tem uma área verde de camping quadrada de lado igual a  $x$  metros ( $x > 3$ ). Visando tornar o espaço mais atrativo aos visitantes, o proprietário deseja construir uma piscina quadrada (de lado 3 metros) em um dos cantos do terreno, conforme representado no esquema ao lado.

Para avaliar a viabilidade da construção o proprietário deseja saber qual será o espaço de área verde que sobrá depois da construção da piscina.

- A) Escreva uma expressão que mensure a área verde, em  $m^2$ , que sobrá depois da construção da piscina.
- B) A expressão encontrada por você no item A está fatorada? Por quê? Como é a expressão fatora



---

Um clube tem uma área verde de camping quadrada de lado igual a  $x$  metros ( $x > 3$ ). Visando tornar o espaço mais atrativo aos visitantes, o proprietário deseja construir uma piscina quadrada (de lado 3 metros) em um dos cantos do terreno, conforme representado no esquema ao lado.

Para avaliar a viabilidade da construção o proprietário deseja saber qual será o espaço de área verde que sobrá depois da construção da piscina.

- A) Escreva uma expressão que mensure a área verde, em  $m^2$ , que sobrá depois da construção da piscina.
- B) A expressão encontrada por você no item A está fatorada? Por quê? Como é a expressão fatorada?

