

EXEMPLE 1

Simplifie les expressions algébriques suivantes.

a) $3x - (+7x) - (-2x) - 4x$

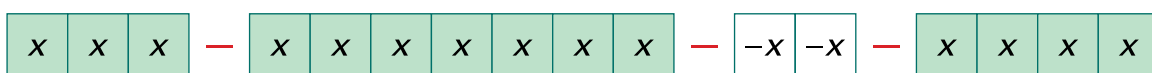


STRATÉGIE 1

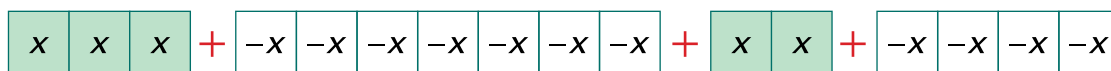
Représentation visuelle à l'aide de tuiles algébriques

Étape 1 : J'utilise des tuiles algébriques pour représenter l'expression.

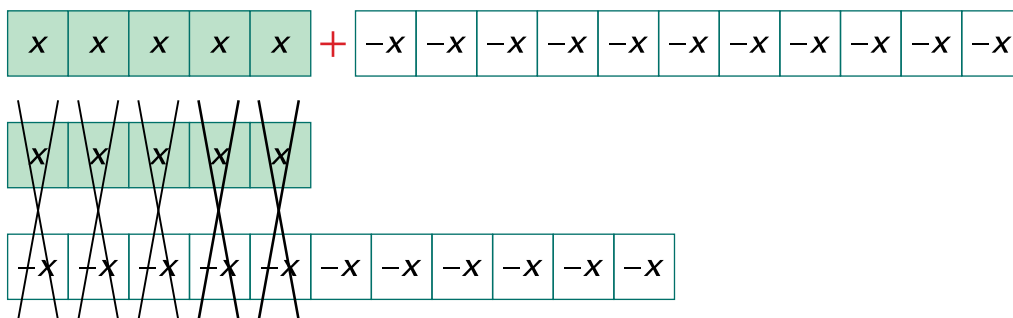
$3x - (+7x) - (-2x) - 4x$



Étape 2 : Je change les soustractions en additions. Je sais que soustraire un nombre équivaut à additionner l'opposé de ce nombre. Alors, j'additionne l'opposé de chacun des termes.



Étape 3 : Je regroupe et j'additionne les termes semblables.



J'obtiens 6 groupes de $-x$, soit $-6x$.

