

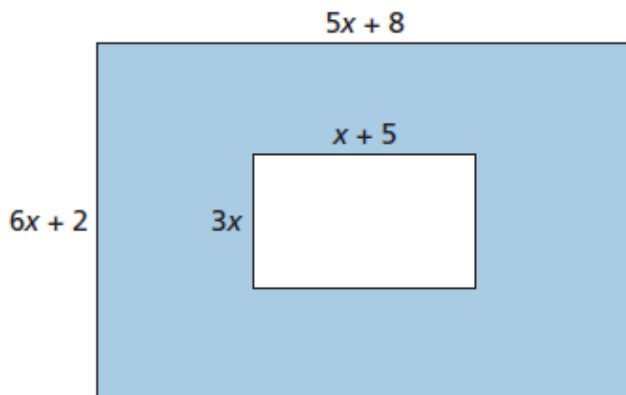
Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 30S  
Unité : Les Facteurs et les Produits : Mini Quiz Leçon 7

Nom : \_\_\_\_\_ /14 Date : \_\_\_\_\_

/4 1. Développe puis simplifie chaque expression. Substitue un nombre à la variable pour vérifier le produit.

$$(4c^2 - 2c - 3)(-c^2 + 6c + 2)$$

/4 2. Chaque figure est un rectangle. Écris un polynôme pour représenter l'aire de la région ombrée. Simplifie chaque expression.



Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 30S  
Unité : Les Facteurs et les Produits : Mini Quiz Leçon 7

/6 3. La longueur d'arête d'un cube mesure  $2x + 3$ .

a) Écris une expression pour représenter le volume du cube, puis simplifie-la.

b) Écris une expression pour représenter l'**aire totale** du cube (tous les côtés), puis simplifie-la