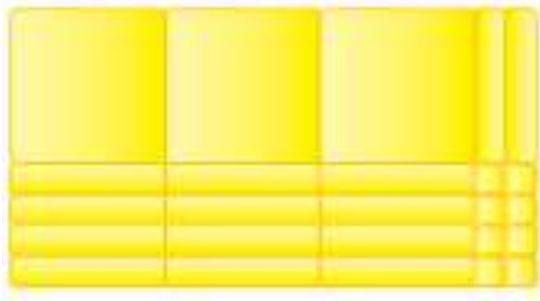


Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 20S
Unité : Les Facteurs et les Produits : Travail Leçon 6

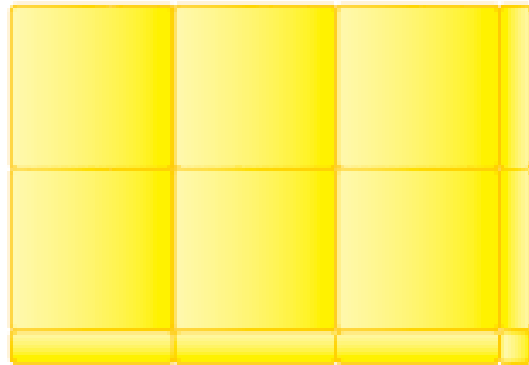
Nom : _____ /37 Date : _____

/3 1. Écris la multiplication représentée par chaque ensemble de carreaux algébriques.

a)



b)



/4 2. Détermine chaque produit à l'aide de carreaux algébriques.

a) $(2v + 3)(v + 2)$

b) $(3r + 1)(r + 4)$

/6 3. Développe chaque produit puis simplifie-le.

a)

$$(3 - 4t)(5 - 3t)$$

b)

$$(7h + 10)(-3 + 5h)$$

c)

$$(-8 - 2x)(3 - 7x)$$

Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 20S
Unité : Les Facteurs et les Produits : Travail Leçon 6

/24 4. Décompose chaque polynôme en facteurs.

a)
 $2n^2 + 13n + 6$

b)
 $2n^2 - 7n + 6$

c)
 $2k^2 - 11k + 15$

d)
 $2n^2 + 9n - 18$

e)
 $10r^2 - 33r - 7$

f)
 $4x^2 + 4x - 15$

g)
 $8x^2 + 14x - 15$

h)
 $9d^2 - 24d + 16$

i)
 $9t^2 + 12t + 4$

j)
 $12m^2 - 52m - 40$

k)
 $15a^2 - 65a + 20$

l)
 $20r^2 + 70r + 60$