

Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 30S  
Unité : Les Facteurs et les Produits : Mini Quiz Leçon 5

Nom : \_\_\_\_\_ /8 Date : \_\_\_\_\_

/1 1. Trouve l'erreur dans la factorisation et corrige-le.

a)  $m^2 - 7m - 60 = (m - 5)(m - 12)$

/2 2. Décompose chaque trinôme en facteurs. Développe le produit pour vérifier les facteurs.

a)  $12 + 13k + k^2$

b)  $y^2 - 2y - 48$

/3 3. Décompose chaque trinôme en facteurs.

a)  $4x^2 + 4x - 48$

b)  $-5n^2 + 40n - 35$

/2 4. Trouve l'erreur dans le développement et corrige-le.

$$\begin{aligned}(r - 13)(r + 4) &= r(r + 4) - 13(r + 4) \\ &= r^2 + 4r - 13r + 52 \\ &= r^2 + 9r + 52\end{aligned}$$