

Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 30S
Unité : Les Facteurs et les Produits : Mini Quiz Leçon 1

Nom : _____ /15 Date : _____

/11 1. Réponds aux questions en utilisant les facteurs suivants :
24, 60, 100

a) Quels sont les facteurs premiers de chaque nombre ? Écris chaque nombre sous la forme du produit de ses facteurs premiers et sous la forme d'un produit de puissances de ses facteurs premiers. (6)

b) Détermine le plus grand facteur en commun. (2)

c) Détermine le plus petit commun multiple. (3)

/4 2. a) Quelles sont les dimensions du plus petit carré que tu peux couvrir de carreaux mesurant 18 cm sur 24 cm ? Tu ne peux pas couper les carreaux. (100 cm = 1 m). (2)

b) Pourrais-tu couvrir un plancher mesurant 6,48 m sur 15,12 m avec les carreaux en a) ? Justifie ta réponse. (2)