

Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 20S
Unité : Les Facteurs et les Produits : Travail Leçon 2

Nom : _____ /28 Date : _____

/6 1. Détermine la racine carrée de chaque nombre en utilisant les facteurs premiers.

a) 196

b) 256

c) 729

/6 2. Détermine les racines cubiques de chaque nombre en utilisant les facteurs premiers.

a) 343

b) 512

c) 3375

/8 3. À l'aide de la décomposition en facteurs, détermine si chaque nombre est un carré parfait, un cube parfait, ou ni l'un ni l'autre.

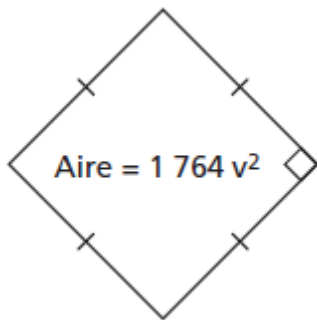
a) 1444

b) 1728

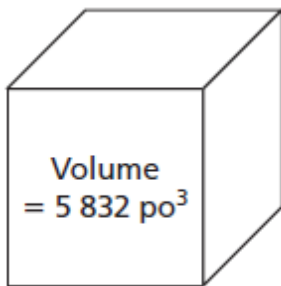
c) 4096

d) 1944

/2 4. Détermine la longueur du carré en utilisant les facteurs premiers.



/2 5. Détermine la longueur de chaque arête du cube en utilisant les facteurs premiers.



/4 6. Un cube a une aire totale de 6 534 pieds carrés. Trouve les facteurs premiers pour déterminer son volume ?