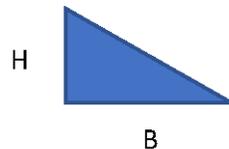




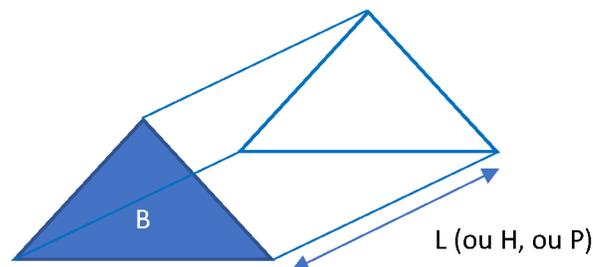
4. Il faut maintenant commander de la terre pour remplir le coin jardin du niveau du sol au sommet des morceaux de bois. La terre se vend au mètre cube. Supposons que les morceaux de bois fassent  $4 \times 4$  pouces et que la terre doit être de niveau avec le haut de ces morceaux de bois. Combien de mètres cubes faut-il commander? *Arrondissez au centième le plus près. Souvenez-vous des concepts d'aire, de volume et du rapport de conversion fourni ( $1 \text{ m} = 39,37 \text{ po}$ ).*

Rappel : Aire d'un triangle = B (base) x H (hauteur)  $\div$  2



Rappel : Volume d'un prisme triangulaire = B (base) x L (longueur)

- où B = surface triangulaire formant la base d'un prisme triangulaire ;
- où L = la longueur totale (ou hauteur [H] ou profondeur [P]) de la troisième dimension du prisme triangulaire.



5. Partons du principe que le patio est rectangulaire et que le côté le plus court du jardin fait  $\frac{1}{6}$  de la largeur du patio. Le côté le plus long du patio mesure 1,5 fois la longueur du côté le plus court. À l'aide du quadrillage qui se trouve à la page suivante, dessinez le patio et notez les dimensions, incluant le nouveau jardin. Inscrivez les informations que vous avez utilisées dans la légende.

