

TOISÉ

1^o Combien faudrait-il de verges de tapis de 28 pouces de largeur pour couvrir une salle de 16 pieds 9 pouces de longueur sur 12 pieds 4 pouces de largeur, et combien coûtera-t-il à .56 cents la verge ?

Solution :

pds	pds
16 "	9
12 "	4
<hr/>	
201 "	0
67	

268 pieds carrés.

$268 \div 7 = 38\frac{2}{7}$ verges.

Le prix sera :

$.56 \text{ cts} \times 38\frac{2}{7} = \$21.44.$

2^o Une lambourde en pin blanc, mesurant 35 pieds de longueur, 14 pouces de largeur sur 15 pouces de hauteur a été payée \$0.15 le pied cube. Combien faut-il donner ?

Solution :

Largeur de la lambourde : 1 " 2

Hauteur 1 " 3

1 " 2

3 " 6

Surface de l'un des bords : 1 " 5 " 6

Longueur de la lambourde : 35 pieds

51 " 0 " 6 carrés

Prix de la lambourde :

$\$0.15 \times 51' \text{ " } 0' \text{ " } 6'' = \$7.73 +.$

3^o Un jardinier achète un lopin de terre de forme triangulaire, dont la base mesure 1 arpent, 2 perches et 4 pieds, et la hauteur, 3 arpents, 7 perches et 9 pieds. On demande combien ce terrain contient de pieds carrés, et quel en sera le prix à \$75 l'arpent carré ?

Solution :

Base du triangle 1 arp. 2 p. 4 pds = 220 pds.

Hauteur " 3 arp. 7 p. 9 pds = 675 "

La superficie du triangle en pieds carrés sera :

$$675 \times 220 = 148500 \div 2 = 74250.$$

Or, $74250 \text{ pieds carrés} \div 32400$, nombre de pieds carrés contenus dans un arpent carré = 2 arpents, 2 perches, $16\frac{1}{2}$ pieds, dont le prix à \$75 l'arpent carré sera :

$\$75.00 \times 2 \text{ arp. } 2 \text{ p. } 16\frac{1}{2} \text{ pds} = \165.37 près.

POÉSIE

RESTEZ SOUS VOS TOITS SOLITAIRES

J'étais accouru vers l'église,
Les yeux humides, le cœur plein,
Et là, sous la muraille grise,
J'écoutais le flot qui se brise,
La vieille cloche qui se plaint.

Et la cloche allait dans l'espace
Se perdre avec les cris du vent,
Et le flot parlait à voix basse ;
On eût dit qu'il demandait grâce
Avant d'effleurer le couvent.

O vous que le pauvre désigne,
Tendres gardiennes du malheur,
Vous dont se joue un siècle indigne,
N'est-il pas vrai qu'un divin cygne
Chante la nuit dans votre cœur ?

Que nul remords ne vous accuse,
Quand vous redemandez le soir
Cette paix que Dieu nous refuse,
Et qui va chercher la recluse
Sous les rideaux du saint dortoir :

Cette paix muette et voilée
Qui fuit le tourbillon fatal,
Et qui dort dans l'âme isolée
Comme une perle recélée
Dans une coupe d'or cristallin ?

N'avez-vous pas, comme on l'atteste,
Autant d'espoir qu'il vous en faut ?
Votre voix touchante et modeste
N'est-elle pas l'écho céleste
Des mille harpes du Très-Haut ?

Restez sous vos toits solitaires,
O jeunes sœurs de Gabriel !
C'est à l'ombre des monastères
Que fleurissent les purs mystères,
Et que s'entr'ouvre un peu le ciel.

ED TURQUETY.