

sons Dieu, si nous l'aimons, si nous le servons en faisant ce qu'il demande, Dieu en récompensera, il nous rendra heureux pour toujours dans son beau ciel ; quant à ceux qui, par leur faute, ne connaissent pas Dieu, qui ne l'aiment pas, qui ne cherchent qu'à lui faire de la peine, qui ne lui obéissent pas et se moquent de ce qu'il commande ou défend, ceux-là deviendront malheureux, et s'ils ne deviennent pas plus sages, ils n'iront jamais en paradis.

Connaitre le bon Dieu, c'est là le premier point ;  
L'aimera-t-il celui qui ne le connaît point ?

—  
Pourquoi sommes-nous sur la terre ?  
Pour devenir justes, pieux,  
Et pour aller un jour aux ci-ux.  
Après de Dieu, notre bon père.

Chers enfants, je reviendrai encore souvent vous voir à l'école, pour vous parler du bon Dieu et vous raconter tout ce qu'il a fait pour nous. Ce sera un plaisir pour moi de venir au milieu de vous. Et vous aussi vous devez être contents de venir autour de moi, pour apprendre à bien connaître le bon Dieu, à l'aimer, à le servir, afin d'aller un jour au ciel. Mais ferez-vous attention à tout ce que je vous dirai et vous expliqueraï ?... Alors c'est bien ; vous serez mes amis, et vous serez aimés du bon Dieu, de vos parents et de tous les braves gens. (\*\*)

— 000 —

Toisé

On veut faire plomber une citerne de forme carrée avec du plomb pesant 7lbs le pied carré. Quel sera le prix, sachant que

(\*\*) Il faut éviter que l'enfant réponde par un *oui* ou un *non* ; mais n'en vouloir en aucun cas, ce serait d'un pédantisme ridicule ; il en est de même des réponses disjonctives.

la profondeur de la citerne est de 4 pds 6 pes, et le côté du carré de la base de 2 pds 9 pes ; la valeur du plomb étant de .07½ cts la lb.

$$\begin{array}{r}
 2\ 75 \times 2\ 75 = 7\ 5625 \text{ surf. de la base.} \\
 2\ 75 \times 45 \times 4 = 49\ 5 \quad \text{» des côtés.} \\
 \hline
 57\ 0625 \quad \text{» entière.} \\
 \phantom{57\ 0625} \phantom{\text{»}} \phantom{\text{entière.}} \\
 \phantom{57\ 0625} \phantom{\text{»}} \phantom{\text{entière.}} \phantom{7} \\
 \hline
 399\ 4375 \text{ lbs de plomb.} \\
 \phantom{399\ 4375} \phantom{\text{lbs de plomb.}} \phantom{7\ 1/2} \text{ cts.} \\
 \hline
 2796\ 0625 \\
 199\ 7187 \\
 \hline
 \$29\ 957812
 \end{array}$$

M.—Dites-moi comment vous avez procédé dans la solution de ce problème.

E.—La surface à plomber représente à la base un carré de 2 pds 9 pes de côté. Pour en avoir la surface on le multiplie par lui-même et l'on obtient 7.5625. Il reste les quatre côtés formant 4 rectangles de 4 pds 6 pes = 4.5 sur 2 pds 9 pes = 2.75. On cherche la surface de l'un de ces rectangles en multipliant la longueur par la largeur = 12.375. Ce nombre multiplié par 4 donne 49.5 pds carrés, lesquels ajoutés à la surface de la base = 57.0625. Mais chaque pied carré contient 7 lbs de plomb. En multipliant la surface entière par 7 on a 399.4375 lbs à 7½ cts = \$29.95+.

— 000 —

Algèbre

1. Deux ouvriers, A et B, s'engagent pour travailler un certain nombre de jours à différents prix. A la fin du temps convenu, A avait manqué de travailler 4 jours et reçut \$15.00 ; B avait manqué 7 jours et ne reçut que \$9.60. Si B eût perdu 4 jours et A 7, ils auraient reçu la même somme.

1° Pour combien de jours étaient-ils engagés ; 2° combien de jours chacun a-t-il