



## LE COIN DES ENFANTS

### NOËL DES ENFANTS

A Bethléem avant l'aurore,  
 J'avais suivi d'humbles bergers :  
 L'ombre sur nous tombait encore,  
 Mais que nos pas étaient légers !  
 Nous approchons de cette crèche,  
 Pour notre cœur oh ! quel moment !  
 Là, sur un peu de paille sèche,  
 Jésus repose doucement.

Après de vous, mon divin Maître,  
 Quel autre objet peut me charmer ?  
 Il est si doux de vous connaître,  
 Il est si doux de vous aimer !

Heureux bergers, à vos louanges,  
 Jésus sourit en s'éveillant !...  
 Offrez vos dons au Roi des anges,  
 Qui vous bénit en les voyant.

Moi je n'ai rien, rien sur la terre,  
 Rien à donner à mon Sauveur !...  
 Marie, alors, avec mystère,  
 Me dit : Tu peux donner ton cœur !...

(La Lyre Infantine).

### Calculs et problèmes amusants

3°. Comment se fait-il que, si l'on multiplie le nombre 1 2 3 4 5 6 7 9 par 9 ou les multiples de 9 jusqu'à 81 compris, on trouve toujours un produit composé des mêmes chiffres ?— Dire à l'avance quel sera le chiffre qui compose le produit.

*Solution.*— Quand on multiplie 1 2 3 4 5 6 7 9 par 9, c'est comme si on le prenait dix moins une fois; faire ce produit revient donc à faire la soustraction :

$$\begin{array}{r}
 1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 9\ 0 \\
 \underline{1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 9} \\
 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1
 \end{array}$$

La différence se compose nécessairement d'unités, puisque l'on est conduit à inscrire sous chaque chiffre le chiffre inférieur d'une unité; il y a exception pour les deux derniers chiffres à droite : sous le 0 du plus grand nombre se trouve un 9 qui, par la soustraction donnera 1 de retenue. C'est pourquoi le multiplicande ne peut pas contenir le chiffre 8.

Cela posé, quand on multipliera 1 2 3 4 5 6 7 9 par 5 fois 9 par exemple, on obtiendra un produit 5 fois plus grand, ou un nombre composé de 5.

De même, si l'on multiplie le même nombre par 54 qui est 6 fois 9, on trouvera un produit composé de chiffres 6.