

Solution de :

L'énigme de la semaine

N°26

« A tables ! »

Jérémy a posé sur son cahier l'opération : 64×48 .

Il a finalement trouvé 3112 .

Le prof jette un œil attentif sur l'opération, et lui dit :

« Pas mal, Jérémy ! C'est mieux que d'habitude : tu ne t'es trompé qu'une fois, en calculant 6×8 ! »

Mais au fait... Combien vaut 6×8 pour Jérémy ? »

L'opération correcte serait bien sûr :

$$\begin{array}{r}
 64 \\
 \times 48 \\
 \hline
 512 \\
 256 \times \\
 \hline
 3072
 \end{array}$$

Mais puisque Jérémy a trouvé 3112 et qu'il s'est seulement trompé en multipliant 8 par 6 , c'est qu'il a écrit :

$$\begin{array}{r}
 64 \\
 \times 48 \\
 \hline
 552 \\
 256 \times \\
 \hline
 3112
 \end{array}$$

Comme il a écrit « 55 » en comptant le « 3 » de retenue pour « $8 \times 4 = 32$ », c'est que pour lui :

$$6 \times 8 = 52 !$$