

N^o 45. *Trouver le montant d'une épargne mise en deniers ou en centins chaque semaine de l'année.*

RÈGLE.—Prenez quatre fois autant de chelins et quatre fois autant de deniers que de deniers, ainsi : 9 deniers par semaine donneront $36s. + 36d. = 39$ chelins. Quand il s'agit de centins, multipliez 52 par le nombre de centins et retranchez par un point mental les deux derniers chiffres, la réponse sera en piastres et centins, ainsi : $52 \times 9 = \$4.68$.

1 année à	6d.	par semaine =	26 chelins.
“	à 7d.	“	“ 30s. et 4d.
“	à 8d.	“	“ 34s. et 8d.
“	à .10c.	“	“ \$ 5.20.
“	à .20c.	“	“ 10.40.
“	à .25c.	“	“ 13.00.

&., &c.

N^o 46. *Trouver l'intérêt d'une somme quelconque pour un nombre de jours.*

RÈGLE.—Multipliez le capital par le nombre de jours, puis, divisez le produit

par	3650.	quand l'intérêt est	à	10	pour 100.
“	4055.6	“	“	“	à	9 “ “
“	4562.5	“	“	“	à	8 “ “
“	5214.3	“	“	“	à	7 “ “
“	6083.	“	“	“	à	6 “ “
“	7300.	“	“	“	à	5 “ “
“	9125.	“	“	“	à	4 “ “

Mais quand l'on considère, comme on le fait dans les banques de France, l'année composée de 12 mois de 30 jours chacun, on divise le produit

par	5143	quand l'intérêt est	à	7	pour 100.
“	6000	“	“	“	à	6 “ “
“	7200	“	“	“	à	5 “ “
“	8000	“	“	“	à	4 $\frac{1}{2}$ “ “