

PROBLÈMES.

DEVINER A QUELLE HEURE UNE PERSONNE SE LÈVERA.

Supposons qu'une montre marque dix heures et qu'on se propose de trouver à quelle heure une personne désire se lever le lendemain. On dit pour cela à cette personne de compter tout bas sur les heures, à partir du point de 10 heures et en rétrogradant, jusqu'à ce qu'elle arrive à dire 22 (10 plus 12). Seulement elle ne commence pas à compter 1 mais le nombre quelle a dans la pensée. Si elle pense, par exemple, se lever à sept heures elle comptera 7 sur le point de 10 heures, puis 8 sur le point de 9 heures, 9 sur le point de huit heures et ainsi de suite jusqu'à ce quelle ait compté jusqu'à 22. A ce moment son doigt sera juste sur sept heures.

Le nombre à compter se trouve en ajoutant toujours 12 à l'heure indiquée par la montre.

MOYEN DE DEVINER RAPIDEMENT LA CARTE QUI MANQUE DANS UN JEU MÊLÉ.

On fait valoir les rois 4, les dames 3, les valets 2, les as 1, et l'on additionne les valeurs des cartes en rejetant les dizaines toutes les fois qu'il s'en présente, ou qu'on en obtient une. A la somme des deux dernières, on ajoute 4 et l'on retranche le résultat de la dizaine qui lui est supérieure; le reste donne la valeur de la carte qui manque. Une seconde inspection du jeu indique quelle est cette carte.

DEVINER LE NOMBRE PENSÉ.

1°.	Pensez un nombre.....	Exemple :	6
2°.	Doublez le.....	do	12
3°.	Ajoutez 4.....	do	16
4°.	Multipliez par 5.....	do	80
5°.	Ajoutez 12.....	do	92
6°.	Multipliez par 10.....	do	920

Demandez le résultat; ôtez-en mentalement 320; le reste, dont nous supprimons les 2 zéros à droite, représentera le nombre pensé. Dans l'exemple choisi, 920-320-600, le nombre pensé est donc 6.

En effet, l'opérateur a successivement obtenu: 1°. le nombre pensé; 2°. deux fois ce nombre; 3°. deux fois ce nombre plus 4; 4°. 10 fois ce nombre plus 20; 5°. 10 fois ce nombre plus 32; 6°. 100 fois ce nombre plus 320. En ôtant 320, il reste donc le nombre pensé suivi de deux zéros.

Pourquoi une longue culotte s'appelle un pantalon.

—C'est parce qu'elle pend..... jusqu'au talon !

RECUEIL DE CANTIQUES NOTÉS, à l'usage des Oblats de Marie Immaculée, pour les Missions et Retraites, précédé d'un précis des vérités de la religion et d'un choix de prières usuelles.

Jolie brochure, in-18 de 112 pages.....Prix, 15c.