

FEUILLES VOLANTES
catalogue sur demande

Les Prismes 234 av Mal Leclerc 34000 Montpellier. (67) 92 32 04
Feuille CX auteurs: Divers et inconnus

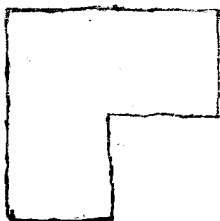
Petits problèmes et anecdotes.

Un jour, un dimanche il y a singulièrement longtemps, j'étais sergent de semaine dans une caserne. On m'avait confié 200 hommes avec mission de les occuper pour les empêcher d'aller à la cantine. Ils étaient consignés à la suite de je ne sais plus quel mouvement social.

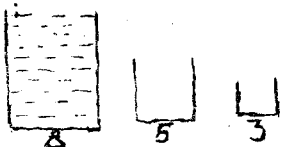
J'ai eu l'idée de leur soumettre les trois problèmes suivants; j'ai pu ainsi les tenir en place pendant les trois heures qui nous séparaient de l'heure de la soupe. Ensuite la consigne fut levée.

Depuis j'ai été confronté avec des livres entiers de problèmes du même genre, j'en ai sélectionné quelques uns entre les moins idiots.

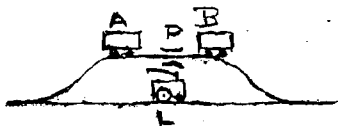
Problème du GNOMON (origine grecque).



Un père, ayant quatre fils, lègue à chacun d'eux le quart du champ figuré ci-contre, à condition que chacun ait une parcelle identique à celle de ses frères.
Le problème est donc de diviser le champ en quatre parcelles identiques.



Une laitière arrive chez une cliente. Elle dispose de trois pots à lait, un de huit litres plein, un de cinq litres vide et un de trois litres vide. Comment pourra-t'elle mesurer les quatre litres qu'on lui demande?



A=wagon, B=wagon, L=locotive, P= pont.

le pont mesuré 1 m de long, il est assez solide pour laisser passer les wagons, mais pas assez pour la locomotive. Les wagons sont chargés d'oeufs, on ne peut donc pas les tamponner. Le problème est de placer A à droite du pont et B à gauche et de ramener la locomotive à sa place.

Le problème de l'âge du capitaine .

Ce problème est proverbial en tant que problème impossible à résoudre, on peut cependant y donner une réponse approximative.

Nous sommes à l'époque de la marine à voile.

Etant donné un bateau de 60 m de long, le grand mât mesure 20 m de haut ... etc. Quel est l'âge du capitaine ?

Réponse: le capitaine a entre 45 et 50 ans.

Vu l'importance du bateau, on n'a pu le confier qu'à quelqu'un d'expérimenté, d'où la limite inférieure de 45 ans. D'autre part, la limite d'âge des capitaines étant de 50 ans, il ne saurait être plus vieux.

=====
Les 29 chameaux. Problème arabe.

Un père meurt en laissant quatre fils. Il lègue au premier la moitié de sa fortune, au second le cinquième, au troisième le sixième et au dernier le dixième.

Or sa fortune consiste en tout et pour tout en 29 chameaux. 29 n'est divisible ni par deux, ni par cinq, ni par six, ni par dix.

Les anciens du village, réunis sur la place, sont très embarrassés.

Les 29 chameaux sont attachés le long d'un grand mur, en face d'eux, mais ils ont beau les compter et recompter, ils ne trouvent pas de solution.

L'idiot du village a une idée. C'est toujours l'idiot du village qui a les bonnes idées. "Envoyons chercher le Cadi du village voisin: il est très savant, il nous tirera d'affaire." Cette idée est acceptée et on va chercher le Cadi.

Il arrive et descend de sa monture, et on va tout naturellement attacher son chameau à la suite des autres.

Après avoir bu un coup (take a glass, en arabe), il se retourne vers les chameaux alignés et on lui lit le testament.

"Mes enfants, pourquoi m'avez vous dérangé, j'aurais cru que vous auriez été capables de faire la répartition vous-mêmes. C'est très simple. Le premier fils aura 15 chameaux, le second six, le troisième cinq, le dernier trois".

Les fils prennent possession de leurs chameaux. Le Cadi remonte en selle et rentre chez lui.

=====
Historique.

Joseph, historien juif et général, en l'an 67, eut à soutenir le siège de Jotapate contre Vespasien. Vaincu, il se réfugia, avec 40 autres juifs, dans une caverne, où ils se décidèrent de s'entretuer plutôt que de se rendre. Ils se mirent sur un seul rang, se comptèrent trois par trois et tuèrent chaque fois le troisième. Quelle place dut choisir Joseph pour survivre au massacre?

Joseph resta seul survivant avec un soldat qu'il persuada de se rendre à Vespasien. Vespasien leur fit grâce.

=====

3

Un chasseur se trouve quelque part dans le monde, il aperçoit un ours, mais il a oublié son fusil. Il court vers le sud pendant 1 km, puis il court l'Est pendant 300 mètres, enfin il trouve le fusil, le saisit et se précipite vers le nord pendant 1 km, il tue l'ours qui n'avait pas changé de place. Quelle est la couleur des poils de l'ours ?

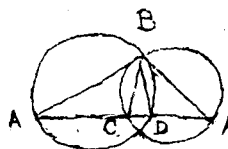
Je suis né en 1900. Est-ce que c'était au XIX^{ème} siècle ou au XX^{ème} ?

Simple note de documentation.

$\pi = \frac{V_{98,694}}{100} = 3,14116$ est la demi mesure du périmètre d'un polygone régulier de 384 côtés, inscrit dans une circonférence de rayon 1.

Trois soldats sont dans une auberge; au moment de partir l'hôtesse leur fait payer 30 F. Puis, prise de remord, les invite au petit déjeuner. Prise encore de remord elle appelle la bonne et lui dit: "Voici 5 F, va les porter aux soldats". En chemin, la bonne se dit: "Je n'ai pas eu de pourboire, je garde 2 F". Où est le trentième franc ? Les trois soldats ont dépensé 27 F, plus les deux francs de pourboire.

Sophisme.



Par un point pris hors d'une droite, on peut mener deux perpendiculaires à cette droite. Deux circonférences se coupent de façon à ce que l'une soit tangente à un diamètre de l'autre et inversement. BCA' est droit puisqu'il est capable d'une demi-circonférence, de même BDA'.

Un père mesure deux mètres de haut, il a un fils en tout semblable à lui, mais qui mesure seulement un mètre de haut. Ils vont chez le tailleur, il faut deux mètres carrés d'étoffe pour habiller le père, combien faudra-t-il d'étoffe pour habiller le fils ?

Je n'ai pas l'intention de donner la solution de ces problèmes. Débrouillez vous.