

Solution de :

L'énigme de la semaine

N°16

L'escroc crie !

100 commerçants se sont rassemblés. Chacun d'eux est soit un homme réellement honnête, soit une parfaite crapule .

- L'un au moins des commerçants est réellement un honnête homme ;
- Si on en prend deux au hasard, il y en a toujours au moins un des deux qui est malhonnête ;

Résumons-nous... Il y a au moins un commerçant qui est honnête. Supposons que ce soit le premier (cela reviendrait exactement au même si c'était le 2ième, le 3ième ...). Maintenant, prenons 2 commerçants au hasard. Cela peut être (pourquoi pas) le 1 et le 2, le 1 et le 3, le 1 et le 4, ..., le 1 et le 99, le 1 et le 100... Puisque le 1 est honnête, et qu'à chaque fois, au moins un des deux est malhonnête, le 2, le 3, le 4, ... , le 99 et le 100 sont malhonnêtes.

**Il y a donc 99 escrocs
dans cette brocante !**