

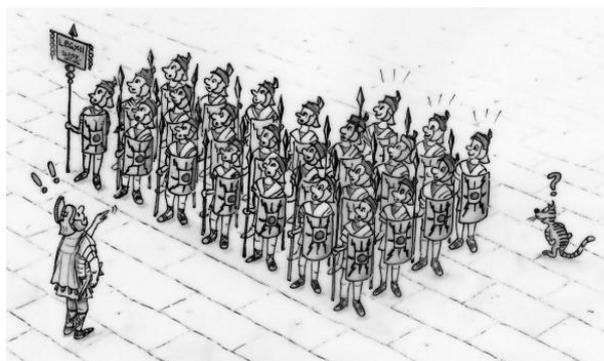
## EN RANGS, PAR JUPITER !

Le centurion ordonne à ses légionnaires :

« Rangez-vous par 4 ! ».

Les légionnaires s'exécutent, mais le dernier rang est incomplet : il ne compte que trois légionnaires.

« Mettez-vous par 5 ! », hurle alors le centurion ; mais au dernier rang, incomplet, on compte de nouveau trois légionnaires. « Eh bien, rangez-vous par 7 ! ». Encore une fois, le dernier rang reste incomplet : on y compte toujours trois légionnaires.



**Combien y a-t-il de légionnaires dans la cohorte du centurion sachant qu'ils sont moins de deux cents ? Expliquer votre raisonnement. Proposer au centurion une disposition de ses hommes en un rectangle où chacun trouvera sa place.**