

**DÉFI n°2**  
**(problème de mai-juin 98)**

Cet exercice vous est proposé par :

Olivier BAZIN 2nd 4

Cyril DANGERVILLE 2nd 4

Bérengère FOURNIER 2nd 12

Leïla LAOUADI 2nd 4

Gilles LANOY 2nd 12

Céline PETIT 2nd 3

élèves du



*Professeur animateur : Claude PASQUET*

## *Naufrage*



Un bateau avec un équipage de 35 hommes a des vivres pour 16 jours.

Il recueille 12 naufragés.

1°/ Si l'on ne réduit pas les rations, pendant combien de jours les vivres dureront-ils ?

2°/ Dans quelle proportion faudra-t-il réduire les rations pour qu'on puisse les distribuer pendant 14 jours ?

3°/ Imaginez d'autres questions (d'ordre mathématique) que vous pourriez poser à partir de cette situation.