

## Défi n°6

(problème de Mai-Juin 99)

Cet exercice vous est proposé par :

Jérémy BOUTRON

Félix GUIMALDINOV

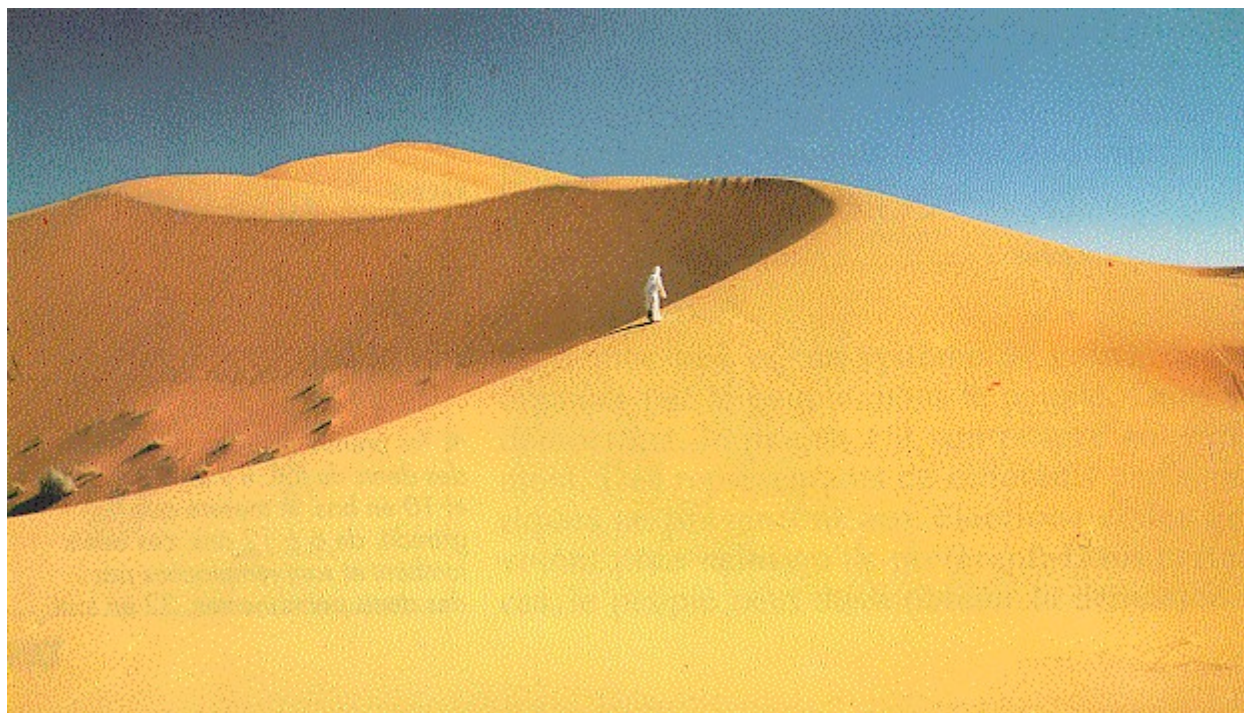
Audrey LOEGEL

Marc MEYER

élèves de seconde 2 du :



### La traversée du désert



*L'explorateur "VAPARTOU" désire traverser le désert "DURAPASSER" de la ville "PORTETOU" jusqu'à la ville "DURAATEINDRE".*

En préparant son voyage, il a appris qu'il faut 6 jours pour traverser ce désert. Il sait en plus qu'un homme peut porter jusqu'à 4 rations journalières. Il décide donc d'employer des porteurs, mais étant économe, il désire en employer le moins possible.

Sachant que l'explorateur va lui aussi porter des rations, et que les porteurs souhaitent revenir vivant du désert, quel est le nombre minimum d'hommes à employer ?