

NOM :  
PRENOM :  
GROUPE :

# Contrôle 1

## A

Avril 2017

*La qualité de la rédaction ainsi que la propreté de la copie seront pris en compte dans l'évaluation.*

---

Un étudiant CLC<sup>1</sup> tous les jours à certain de ses 21 camarades de classe. Pour ne pas lui porter préjudice nous l'appellerons *Ansary*. Pour arriver à ses fins il dispose de deux techniques particulièrement affutées.

**Technique 1.** Cette technique l'amuse pendant 20 minutes et CLC à 3 personnes pendant 10 minutes (par personne).

**Technique 2.** Cette technique l'amuse pendant 10 minutes et CLC à 3 personnes pendant 20 minutes (par personne).

Pour ne pas se faire frapper à la sortie, Ansary ne peut pas CLC ses camarades plus de 6 heures en tout (c'est à dire en cumulant tout ce qu'il fait subir à ses camarades) et bien sur, puisqu'il a peur, il ne CLC que ses 21 camarades de classe.

**Déterminer la stratégie d'utilisation des deux techniques pour amuser Ansary le plus longtemps possible.**

Vous apporterez un soin particulier à détailler toutes les étapes permettant d'arriver au résultat.

---

---

1. Change Les Chaussures, Chasse les Chenilles, Casse Les  
Bref trouver le sens qui vous plaît