

NOM :
PRENOM :
GROUPE :

Contrôle 5 ROAD

Juin 2018

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

Le secret de la correction des copies

Version facile

Pour rappel : la moyenne entre des notes est la somme des notes divisées par le nombre de notes.

Dans une classe, il y a trois étudiants. Le meilleur, le mauvais et le chouchou. Lors d'un contrôle le prof attribue à ces étudiants des notes en respectant les règles suivantes :

1. Les notes sont des nombres réels entre 0 et 20.
2. Le meilleur étudiant a entre 10 et 14 sur 20.
3. Le pire étudiant a au moins 4 mais pas plus de 12.
4. Le chouchou a une note supérieur à la moyenne de la classe plus 1.

Quelle est la note obtenue par le chouchou sachant que les notes attribuées aboutissent à la pire moyenne de classe ?