Tenue de gym

publié le 14/03/2016

Descriptif :

Énoncé de l'énigme proposée le lundi 14 mars 2016 aux élèves de première et terminale dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Dans une classe de terminale, un professeur distribue à tous les garçons des survetements bleu marine avec l'inscription du nom de leur lycée en rouge. Il y a 3 tailles : S (small), M (medium) et L (large). La taille L est pour ceux dont l'addition du nombre de kilos et du nombre de centimère au dessus de 1 mètre dépasse 160.

Or, il y a 100 garçons en terminale et leurs tailles sont parfaitement réparties de 1,67 mètre à 1,92 mètre ; leur poids sont tout aussi bien répartis entre 55 et 90 kilos. sans lien apparent entre la taille et le poids).

Combien de tenues L faut-il prévoir ?

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.