



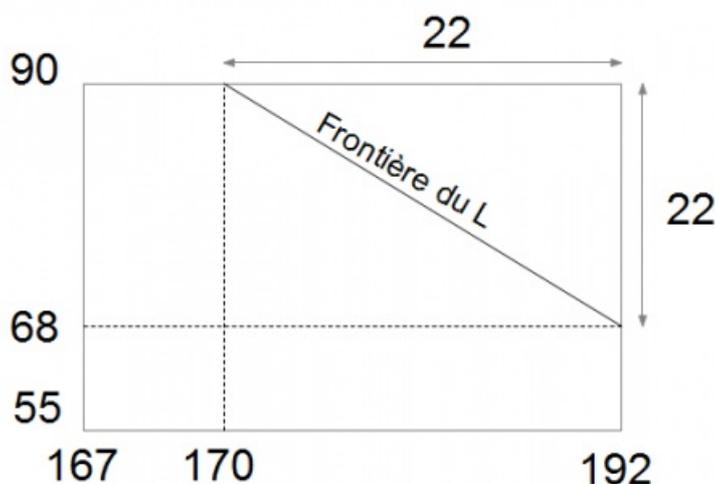
Tenue de gym - solution

publié le 20/03/2016

Descriptif :

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

Les 100 élèves sont **uniformément** répartis dans le rectangle suivant :



Nous recherchons le nombre de ceux qui nécessitent une taille L :

$$100 \times \frac{\text{aire-du-triangle}}{\text{aire-du-rectangle}} = 100 \times \frac{\frac{22 \times 22}{2}}{25 \times 35} = \frac{2 \times 22^2}{35} \approx 28$$

Il faudra 28 tenues de taille L.

Extrait de "Faites vos jeux" - collection Eurêka - Editions Dunod