

Vidéo n° 050 : « Le problème du FC Sand »

Vidéo réalisée en classe entière (*les 6^e6 du collège George Sand*).

Énoncé :

Le président d'un club de foot a commandé des nouveaux maillots pour ses joueurs.

Il a payé au total 4 700 €. Sachant que le prix du tee-shirt petits est de 25 € (ils sont 44), celui des juniors est à 40 € (ils sont 36). Les séniors sont 48.

Quel est le prix d'un maillot pour les séniors ?

Solution :

Budget maillots pour les petits : $25 \times 44 = 1\,100$ €.

Budget maillots pour les juniors : $40 \times 36 = 1\,440$ €.

Total du budget petits et juniors : $1\,100 + 1\,440 = 2\,540$ €.

Budget maillots pour les séniors : $4\,700 - 2\,540 = 2\,160$ €.

Le prix d'un maillot : $2\,160 / 48 = 45$ €.

Le prix d'un maillot de foot séniors est de 45 €.

Sources : *Enigme proposée par un élève de 6^e6 (Ahmet-Ali YAMAN) et sa maman.*

Source audio : *All hyped up (libre de droit).*