



Forum: Trucs en vrac

Topic: Pour les Matheux

Subject: Re: Pour les Matheux

Publié par: manu

Contribution le : 20/06/2007 02:50:34

Citation :

cherchemidi10 a écrit:

Une petite pour la route ? **Un plongeur de 5 m** est équipé d'un tremplin. Un plongeur s'élance. En retombant, il passe devant le plongeur à la vitesse V et arrive à l'eau à la vitesse $2V$. A quelle hauteur notre champion a-t-il sauté ?

Ben 5 m...

Citation :

Trois boîtes contiennent chacune une boule : une blanche, une noire et une verte. Sur la première boîte est écrit « blanche », sur la seconde « noire » et sur la troisième « noire ou verte ». Aucune des inscriptions ne correspond pas au contenu. Rétablir le contenu des boîtes.

Compte tenu de la phrase "Aucune des inscriptions ne correspond au contenu" , la troisième "noire ou verte" sera forcément blanche. La seconde "noire" peut être blanche ou verte , donc verte . La première "blanche" peut être noire ou verte , donc noire .

Donc :

1ère boîte : boule noire

2ème : verte

3ème : blanche

J'ai bon ?