

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2017-18

Sezione Junior

Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte ed eventualmente aggiungendo un commento.

Usa, show al largo della California: le balenottere viste dal drone. [Repubblica.it]



Lo spettacolo al largo delle coste californiane ha sorpreso i passeggeri del Dana Pride, una barca usata per l'osservazione delle specie marine. Sul profilo Facebook dell'organizzazione che organizza le spedizioni si legge: "Solo per avere un'idea delle dimensioni, si tenga conto che l'imbarcazione misura circa 28 metri".

Determinare le dimensioni rispetto alla nave (percentuale).

[Suggerimento: con un righello si prendono le misure dell'imbarcazione (Li), dalla poppa alla prua, e della balenottera (Lb)]

Quesito proposto dalla Prof. Sabrina Nappi, ISIS Europa, Pomigliano d'Arco (NA)