

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

Sezione Base

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

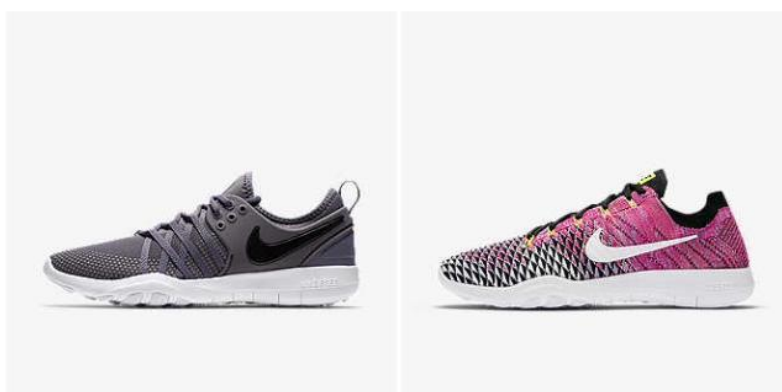
Nike

La Nike è un marchio di abbigliamento e accessori sportivi.

La Nike è il fornitore ufficiale di palloni per la Liga, la Premier League, per la serie A, la Coppa e la Supercoppa italiana ed è sponsor tecnico di diverse squadre di calcio, tra club e nazionali.

Nel marzo 2018 la società ha deciso di applicare sul sito ufficiale www.nike.com sconti su diversi modelli di scarpe fino al 30% e ulteriori sconti per coloro che possiedono un account.

(Fonte: https://www.google.it/search?source=hp&ei=NEW3Wpq1NcHXU6-UjPgD&q=nike+wikipedia&oq=NIKE+WIKIPEDI&gs_l=psy-ab)



Nike Free TR7

Scarpa da training - Donna

101 € 70,47 €



Nike Free TR Flyknit 2

Scarpa da training a corpo libero - Donna

131 € 91,47 €



1. Valutare la percentuale di sconto di ciascun modello di scarpe.

2. Tenendo conto che il trend di sconto resti costante e disponendo di 560 euro calcolare quante scarpe si possono comprare in 5 anni di ciascun modello.

Quesito proposto per la Staffetta di Modellizzazione Matematica 2017-18 dal gruppo I Newtoniani, LS Bertolici, Parma