

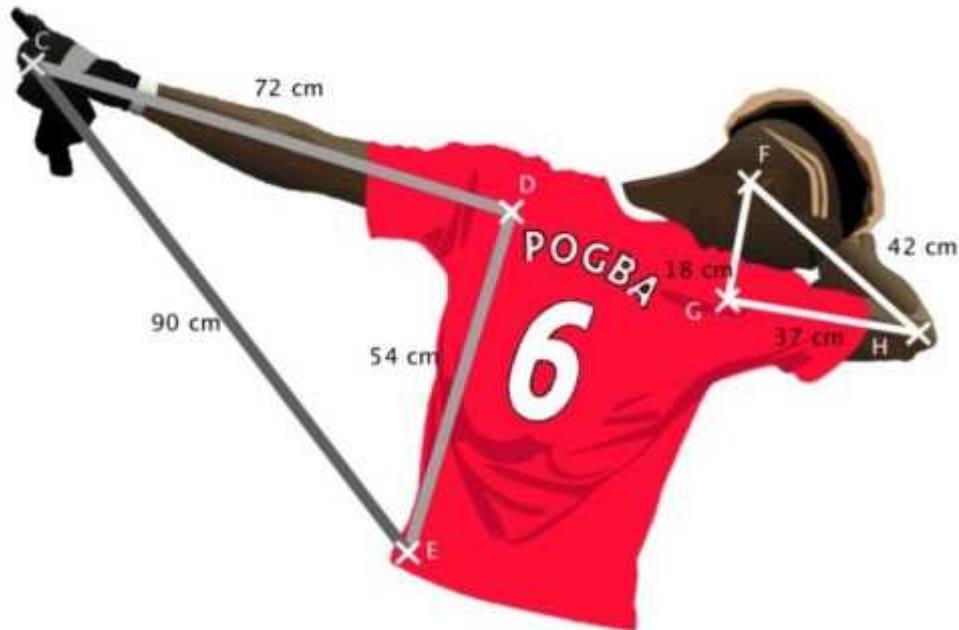
# LE DAB DE POGBA

Niveau : (cycle 4).

Lien avec le programme : non dévoilé (problème ouvert).

Lien avec Les maths au quotidien : Sport.

Une idée originale (artificielle) d'une enseignante de mathématiques au collège Gabriel-Péri d'Aubervilliers (Seine-Saint-Denis).



Cristiano Ronaldo est jaloux du dab de Paul Pogba, il essaye alors de démontrer qu'il n'est pas parfait. Selon l'ouvrage « La déclaration universelle des droits du dab » (DUDDDD), un dab est parfait si et seulement si les triangles représentés sur la figure ci-dessus sont rectangles.

## 1. Le dab de Paul Pogba est-il parfait ?

Données de l'énoncé :

CD = 72 cm  
DE = 54 cm  
CE = 90 cm

N'oubliez pas de rédiger les démonstrations.

FG = 18 cm  
FH = 42 cm  
GH = 37 cm

## 2. Quel(s) conseil(s) pourrais-tu donner à Paul Pogba pour améliorer son dab ?



Paul Pogba ✓

@paulpogba

Suivre

Le dab est utile, suis je approuvé? #maths [twitter.com/tqlsnrise/stat...](https://twitter.com/tqlsnrise/stat...)

00:03 - 15 Nov 2016

6 153 5 596