

Extrait du <BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

# Poster de la MAA : Les maths et le foot

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : lundi 12 avril 2010

---

<BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des  
Mathématiques

---

Merci à Samuel Verbièse et Dirk Huylebrouck d'attirer notre attention sur le poster du mois d'avril 2010 produit par la MAA (Mathematical Association of America) dans le cadre de la campagne Mathematics Awareness

**Mathematics Awareness Month - April 2010**  
**Mathematics and Sports**

Why can she bend it like Beckham?  
Mathematics can answer this question and many others.  
[www.mathaware.org](http://www.mathaware.org)

$$C_x = \frac{F_x}{\frac{1}{2} \rho v^2 A}$$
$$\nabla \cdot \vec{v} = 0$$
$$\rho \left( \frac{d\vec{v}}{dt} + \vec{v} \cdot \nabla \vec{v} \right) = -\nabla p + \mu \nabla^2 \vec{v} + \vec{f}$$

Photo: Eduardo Casasoli (Image courtesy University of Sheffield and ANSYS, Inc.)

[Mathematics Awareness Month April 2010](#)

[Mathematics and Sport](#)