

Module 2 : Des défis (Sans calculatrice)...

Quelques défis trouvés à cette adresse : <http://latekexos.org/>

Défi 1 Déterminer la valeur de $A = \sqrt{666666666^2 - 444444444^2 - 222222222^2}$

Défi 2 Déterminer la valeur de $B = \sqrt{2006\sqrt{2007 \times 2009 + 1} + 1}$

Défi 3 Déterminer la valeur de $C = \sqrt{4 - 2003^2 + 2004^2 + 2005^2 - 2006^2 + 2007^2}$

Défi 4 Déterminer la valeur de $D = \sqrt{\frac{8^{10} + 4^{10}}{8^4 + 4^{11}}}$

Défi 5 Démontrer le plus rapidement possible que $\frac{8712870}{48506557} \neq \frac{505149}{2812281}$

Module 2 : Des défis (Sans calculatrice)...

Quelques défis trouvés à cette adresse : <http://latekexos.org/>

Défi 1 Déterminer la valeur de $A = \sqrt{666666666^2 - 444444444^2 - 222222222^2}$

Défi 2 Déterminer la valeur de $B = \sqrt{2006\sqrt{2007 \times 2009 + 1} + 1}$

Défi 3 Déterminer la valeur de $C = \sqrt{4 - 2003^2 + 2004^2 + 2005^2 - 2006^2 + 2007^2}$

Défi 4 Déterminer la valeur de $D = \sqrt{\frac{8^{10} + 4^{10}}{8^4 + 4^{11}}}$

Défi 5 Démontrer le plus rapidement possible que $\frac{8712870}{48506557} \neq \frac{505149}{2812281}$