



Forum: WD 12

Topic: Trigonometrie

Subject: Re: Trigonometrie

Posté par: Sogestion

Contribution le : 31/5/2008 11:57:23

Bonjour,

Apparemment l'erreur se situe au niveau des fonctions
Cosinus et Sinus

$x\text{Fleche} = (1 - \text{Cosinus}(x\text{Angle}/360 * \text{ValPI})) * x\text{Rayon}$
 $x\text{Corde} = 2 * (x\text{Rayon} * (\text{Sinus}(x\text{Angle}/360 * \text{ValPI})))$

Simple suggestion

$n\text{Valeur} = (x\text{Angle}/360) * \text{ValPI}$

$x\text{Fleche} = (1 - \text{Cosinus}(n\text{Valeur})) * x\text{Rayon}$
 $x\text{Corde} = 2 * (x\text{Rayon} * (\text{Sinus}(n\text{Valeur})))$

Cordialement

Albert