

- 1) Activer  et cliquer sur la page blanche.
- 2) Dans *Intervalle*, mettre 0 pour min, 50 pour *max*.
Dans *Incrément*, mettre 0.001.
Cliquer sur *Appliquer*.
- 3) Recommencer les étapes 1) et 2) pour créer un deuxième curseur.
- 4) Dans la zone de saisie, taper : $f(x)=\sin(x)$ et valider par la touche *Entrée* du clavier.
- 5) Dans la zone de saisie, taper : $P=(a, f(a))$.
- 6) Dans la zone de saisie, taper : $c=Tangente[P, f]$.
- 7) Dans la zone de saisie, taper : $m=Pente[c]$.
- 8) Dans la zone de saisie, taper : $Courbe[a/8*\sin(a)*m, a/8*\cos(a), a, 0, b]$.
- 9) Animer les curseurs a et b.
- 10) Enlever l'affichage de la courbe sinus, de la droite c, du point P, de la pente m et des curseurs a et b.
- 11) Terminer par colorier la spirale et changer la couleur de l'arrière-plan.

