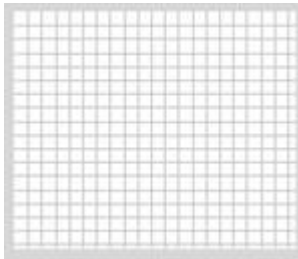


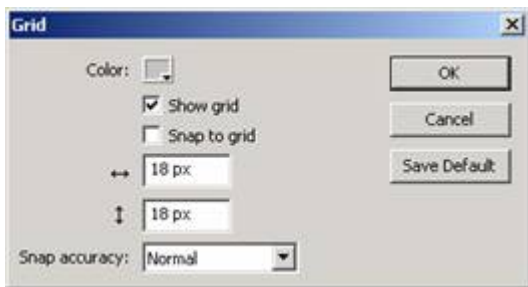
# การจัดเรียงวัตถุ (Align)

## Grid & Guide

**Grid** มีลักษณะเป็นตารางตาหมากรุก ที่แบ่งเป็นช่องเล็ก ช่วยในการกำหนดตำแหน่งในการสร้าง ย่อ/ขยาย หรือเคลื่อนย้าย วัตถุบน Stage สามารถเปิด/ปิดได้จากคำสั่ง **View, Grids, Show Grids**



โดยปกติขนาดของช่องตารางจะมีค่าเท่ากับ 18 x 18 pixels ซึ่งปรับแต่งได้จากคำสั่ง **View, Grids, Edit Grid...**



**Guide** มีลักษณะเป็นเส้นตรงที่ผู้ใช้สามารถกำหนดตำแหน่ง เพื่อช่วยในการกะระยะต่างๆ ช่วยในการวาดภาพ เคลื่อนย้าย ตำแหน่งลักษณะเดียวกับกริด แต่มีความอิสระมากกว่า โดยการทำงานจะต้องอยู่ในสภาวะการเปิดใช้งาน Ruler ก่อนเสมอ จากนั้นนำมาใส่ชี้ในแถบไม้บรรทัด (ด้านใดก็ได้) กดปุ่มเมาส์ค้างไว้ เมื่อลากเมาส์จะปรากฏเส้นตรงสีเขียววาง ณ ตำแหน่งที่ปล่อยเมาส์ การปรับย้ายตำแหน่งเส้นไกด์ กระทำได้โดยคลิกเลือกเครื่องมือ Move แล้วนำมาใส่ชี้ที่เส้นไกด์ เพื่อปรับย้ายตำแหน่ง

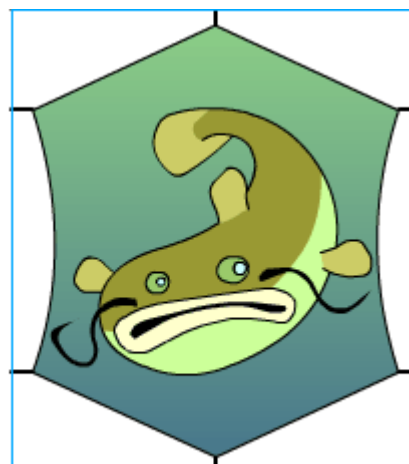
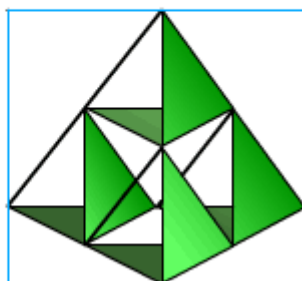
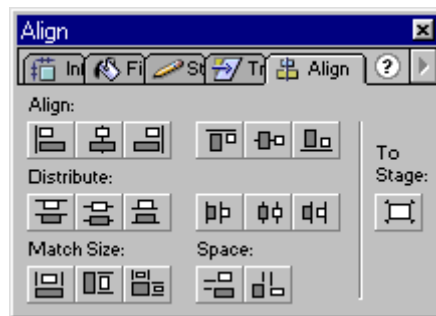
คำสั่งที่เกี่ยวข้องกับแถบไม้บรรทัด, Grids และไกด์ ก็คือคำสั่ง Snap to... ซึ่งมีหลายคำสั่ง เช่น

- Snap to Grids ช่วยให้การวาด/สร้างวัตถุ, การย่อขยาย หรือย้ายตำแหน่ง อิงเส้นกริดที่กำหนดไว้
- Snap to Guides ช่วยให้การวาด/สร้างวัตถุ, การย่อขยาย หรือย้ายตำแหน่ง อิงเส้นไกด์ที่กำหนดไว้
- Snap to Objects ช่วยให้การวาด/สร้างวัตถุ, การย่อขยาย หรือย้ายตำแหน่ง อิงจุดกึ่งกลาง (Center Point) ของวัตถุ

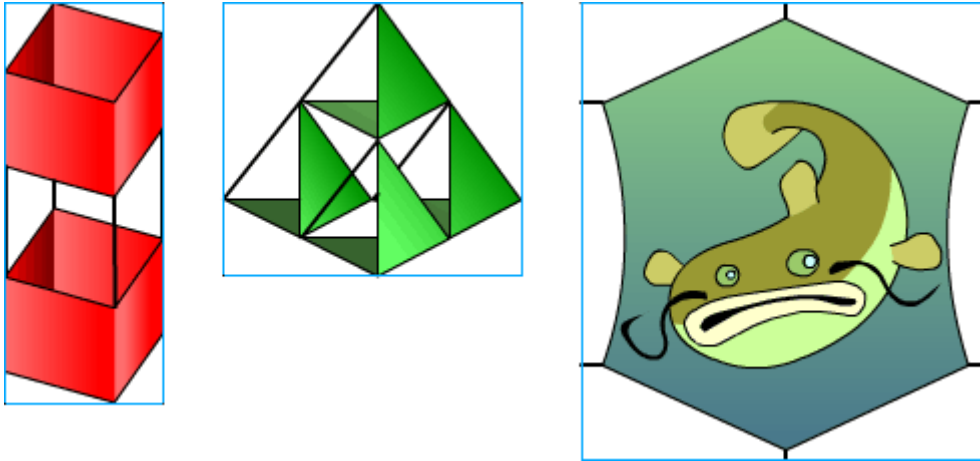


### การจัดเรียงวัตถุ (Align)

โดยปกติถ้ามีวัตถุหลายๆ ชิ้น จำเป็นต้องจัดตำแหน่ง สามารถใช้วิธีการเลือกวัตถุเหล่านั้น แล้วใช้ Align Panel เพื่อควบคุมได้



วัตถุต้นฉบับ 3 ชิ้น



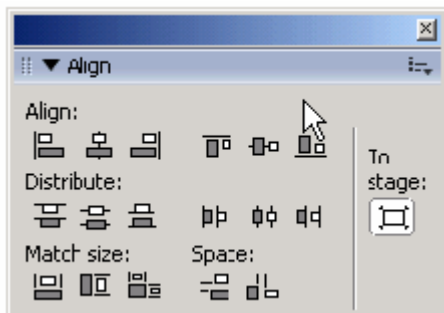
ผลจากการใช้คำสั่ง Align Top




### จัดวัตถุกึ่งกลางจอภาพ

- วาดวัตถุให้อยู่นอก Stage



- เปิด Align Panel (Window, Design Panels, Align)
- เลือกวัตถุด้วยเครื่องมือ Move



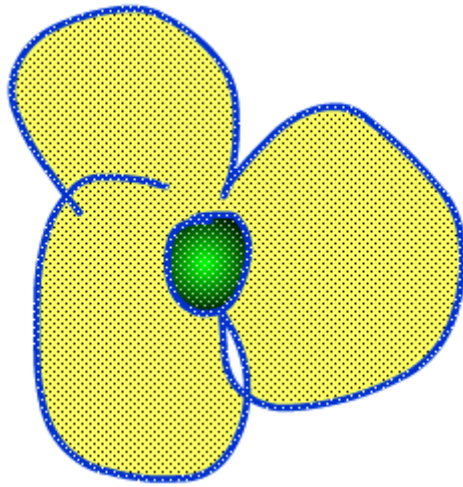
- คลิก  ต่อด้วย  และ 

### การจัดกลุ่มวัตถุ (Group)

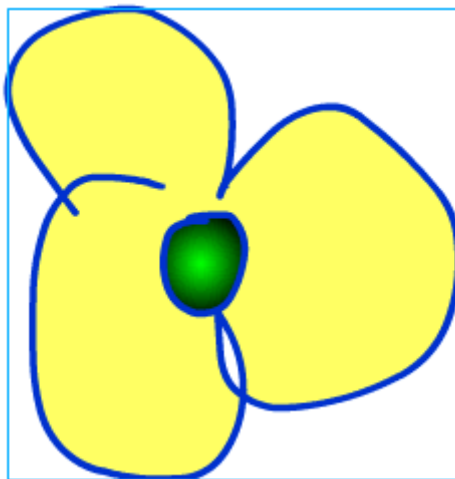
ภาพ 1 ภาพ มักจะเกิดจากวัตถุหลายๆ วัตถุ ในบางครั้งก่อนนำไปใช้ จะต้องทำการรวมวัตถุ (Group) ก่อน ดังนี้

- เลือกวัตถุ

- เลือกเมนูคำสั่ง Modify, Group
- วัตถุที่ผ่านการจัดกลุ่มแล้ว จะมีกรอบสีฟ้าๆ ล้อมรอบ



ภาพก่อนจัดกลุ่ม






ภาพที่ผ่านการจัดกลุ่มแล้ว

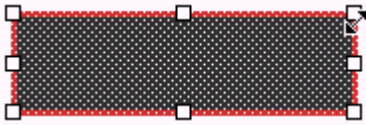
### การแยกกลุ่มวัตถุ (Un-Group)

ในงานบางงาน เช่น การทำ Tweening Motion วัตถุนั้นๆ จะต้องไม่อยู่ในลักษณะกลุ่ม ดังนั้นจะต้องทำการแยกชิ้นส่วนก่อน โดย

- เลือกวัตถุ
- เลือกเมนูคำสั่ง Modify, Ungroup หรือ Modify, Break apart
- วัตถุนั้นจะปรากฏเป็นจุดเล็กๆ

## การเปลี่ยนขนาดของวัตถุ (Scale)

- คลิกเลือกเครื่องมือ Arrow 
- เลือกวัตถุ
- คลิกปุ่ม Scale  บน Modifier ของ 
- นำเมาส์ไปชี้ที่มุม หรือด้านของวัตถุ จะปรากฏเมาส์เป็นรูปลูกศร 2 ทิศ



- กดปุ่มเมาส์ค้างไว้ แล้วลากเพื่อปรับขนาดที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ว่างใดๆ เพื่อยกเลิกการปรับขนาด

