

# الآلات البسيطة

## ورقة عمل

وصل الآلة البسيطة مع الصورة التي تمثل استخدامها:



**الرافعة** هي ساق صلبة تكون مثبتة عند نقطة واحدة



**البكرة** هي أداة تستخدم عجلات و حبال لرفع الاوزان



**الاسفين (الوتد)** هو أداة لها حافة حادة تسهم في قطع الأشياء



**المستوى المائل** هو كالمنحدر يساعد على رفع الأشياء صعودا



**العجلة و المحور** هو ساق مثبتة على عجلة عند تطبيق قوة صغيرة على العجلة الى قوة كبيرة على المحور