<src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.0/jquery.min.js"></script>

HIDE - SHOW

$("#hide").click(function(){  
    $("p").hide();  
});  
  
$("#show").click(function(){  
    $("p").show();  
});

$("button").click(function(){  
    $("p").hide(1000);  
});

$("button").click(function(){

$("p").toggle();

});

FADE IN

$("button").click(function(){  
    $("#div1").fadeIn();  
    $("#div2").fadeIn("slow");  
    $("#div3").fadeIn(3000);  
});

FADE OUT

$("button").click(function(){  
    $("#div1").fadeOut();  
    $("#div2").fadeOut("slow");  
    $("#div3").fadeOut(3000);  
});

FADE TOOGLE

$("button").click(function(){  
    $("#div1").fadeToggle();  
    $("#div2").fadeToggle("slow");  
    $("#div3").fadeToggle(3000);  
});

FADE TO, WITH OPACITY

Fading to a given opacity (value between 0 and 1).

$("button").click(function(){  
    $("#div1").fadeTo("slow", 0.15);  
    $("#div2").fadeTo("slow", 0.4);  
    $("#div3").fadeTo("slow", 0.7);  
});