

Ejercicio 33. Uso del valor de celdas.**Solución**

Crea la siguiente hoja de cálculo.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1				AREAS				
2								
3								
4	Realizar una aplicación para la resolución de fórmulas geométricas:							
5								
6	Escribir únicamente en las celdas sombreadas.							
7								
8	Introducir el valor para la base							
9								
10	Introducir el valor para la altura							
11								
12	Introducir el valor para el radio							
13								
14								
15		Paralelogramo	Base=		Altura=		Área=	
16		Triángulo	Base=		Altura=		Área=	
17		Círculo	Radio=				Área=	
18		Circunferencia	Radio=				Longitud=	
19								

Este ejercicio usa el valor introducido en unas celdas desde otras.

- Escribe en D8 un valor para la *base*, por ejemplo 20.
- Escribe en D10 un valor para la *altura*, por ejemplo 10.
- Escribe en D12 un valor para el *radio*, por ejemplo 5.
- Sabiendo que el área del paralelogramo es $base * altura$, el área del triángulo es $base * altura / 2$, el área del círculo es Π (en calc $PI()$) $* radio^2$ y la longitud de la circunferencia es $2 * \Pi * radio$.

Calculamos las celdas restantes:

- D15 y D16 son =D8, la base.
- D17 y D18 son = D12, el radio.
- F15 y F16 son = D10, la altura.
- H15 (Área del paralelogramo) =D15*F15
- H16 (Área del triángulo) =D16*F16/2
- H17 (Área del círculo) =PI()*D17^2
- H18 (Longitud de la circunferencia) =2*PI()*D18

De esta forma cuando cambiamos base, altura o radio las areas y la longitud de la circunferencia se recalculan de forma automática.