

1ª actividad: CAMBIOS DE ESCALA DE TEMPERATURAS P178/A19

	K	°C	°F	K	°C	°F
100	-173	-279,4			$^{\circ}\text{C} = \text{K} - 273$	$^{\circ}\text{F} = 32 + (^{\circ}\text{C} * 9/5)$
373	100	212		$\text{K} = ^{\circ}\text{C} + 273$		$^{\circ}\text{F} = 32 + (^{\circ}\text{C} * 9/5)$
310,78	37,78	100		$\text{K} = ^{\circ}\text{C} + 273$	$^{\circ}\text{C} = (5/9) * (^{\circ}\text{F} - 32)$	

El orden de cálculo es el siguiente:

K	°C	°F
100	1°	3°
2°	100	4°
6°	5°	100

Primero hacemos los cambios de K a °C [paso 1°] y de °C a K [paso 2°], después de °C a °F [pasos 3° y 4°] y, por último, de °F a °C [paso 5°] y de °C a K [paso 6°].

Las fórmulas están anotadas como se ponen en hoja de cálculo.

	A	B	C	D	E
2ª actividad: CÁLCULO DE TEMPERATURAS P179/A21					
MASA 1	100	MASA 2	300	$m1 * (T1f - T1i) = m2 * (T2f - T2i)$	
T1i	20	T2i	20		
T1f	65	T2f	35	$T2f = T2i + (m1 * (T1f - T1i) / m2)$	
CÁLCULO: $T2f = (C11 * (C13 - C12) / E11) + E12$					

La fórmula está anotada como se pone en hoja de cálculo.

3ª actividad: GRÁFICA DE CURVAS DE ENFRIAMIENTO P181/A25							
TIEMPO	0	5	10	15	20	25	minutos
AGUA	50	40	30	20	10	0	°C
ACEITE	50	39	28	17	6	-5	°C

curvas de enfriamiento de AGUA y ACEITE
 nombre del alumno: _____ curso 2º _____

Para hacer el gráfico marcamos las 3 filas de números:

0	5	10	15	20	25
50	40	30	20	10	0
50	39	28	17	6	-5