Rellenar los huecos. Para ello, realizar el correspondiente cambio de base:

Nº Ejercicio	Decimal	Binario	Octal	Hexadecimal
1	52.096	1100 1011 1000 0000	145600	CB80
2	1.345	101 0100 0001	25018	541
3	467	1 1101 0011	723	1D3
4	-	-	495	-
5	2.404	1001 0110 0100	4544	964
6	1.967	0111 1010 1111	3657	7AF
7	2.063	1000 0000 1111	4017	80F
8	3.947	1111 0110 1011	7553	F6B
9	879	11 0110 1111	1557	36F
10	285	1 0001 1101	435	11D

Ejercicio1.

En la primera columna se indica la potencia de dos, en la segunda la cantidad resultado de la resta y en la tercera el dígito binario.

	32768	16384	8192	4096	2048	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1
52096	19328	2944	2944	2944	896	0	384	128	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Resultado: 1100 1011 1000 00002)																

	001 100 101 110 000 000												
001	100	101	110	000	000								
1	4	5	6	0	0								
Resultado	: 145600 ₈₎												

	1100 1011 1000 0000											
1100	1011	1000	0000									
С	В	8	0									
Resultado	: CB80 ₁₆₎											

Ejercicio 2. 1345₁₀₎

				64	32	16	0	4		<u> </u>
1 1343 1 37	21 32		65	1	0	0	0	0	0	1
]	1 () 1	0	1	0	0	0	0	0	1

Resultado: 101 0100 0001₂₎

	010 101 000 001											
010	101	000	001									
2	5	0	1									
Docultado	Dosultada, 2501											

Resultado: 2501₈₎

	0101 0100 0001											
0101	0100	0001										
5	4	1										
Resultado	Pasultada: 5/1.											

Ejercicio 3. 723₈₎

Pasamos el resultado a Binario.

7	2	3			
111	010	011			
Resultado	: 11101001	1 ₂₎			

Pasamos a Hexadecimal.

	0001 1101 0011											
0001	1101	0011										
1	D	3										
Resultado	Resultado: 1D3 ₁₆₎											

Pasamos a Decimal.

256	128	64	32	16	8	4	2	1		
1	1	1	0	1	0	0	1	1		
Resultado: $256 + 128 + 64 + 16 + 2 + 1 = 467_{10}$										

Ejercicio 4. 495₈₎

No se puede realizar la conversión porque no es un número octal válido. En la base octal no hay 9.

Ejercicio 5. 2404₁₀₎

	2048	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1
2404	356	356	356	100	0	36	4	4	4	0	0	0
	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0

Resultado: 1001 0110 0100₂₎

	100 101 100 100											
100	101	100	100									
4	5	4	4									
D 1/ 1	4544			-	I							

Resultado: 4544₈₎

	1001 0110 0100												
1001	0110	0100											
9	9 6 4												
Resultado	Resultado: 964.												

Ejercicio 6. 7AF₁₆)

Pasamos el resultado a Binario.

7	A	F			
0111	1010	1111			

Resultado: 0111 1010 1111₂₎

Pasamos a Octal.

			01	1 110 101 1	11							
011	110	101	111									
3	3 6 5 7											
Resultado	Resultado: 3657 ₈₎											

Pasamos a Decimal.

1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1
1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1

Resultado: = $1024 + 512 + 256 + 128 + 32 + 8 + 4 + 2 + 1 = 1967_{10}$

Ejercicio 7. 1000 0000 1111₂₁

Pasamos el resultado a Octal.

	100 000 001 111												
100	000	001	111										
4	0	1	7										
Resultado	Resultado: 4017 ₈₎												

Pasamos a Hexadecimal.

	1000 0000 1111												
1000	0000	1111											
8	0	F											
Resultado	Resultado: 80F ₁₆₎												

Pasamos a Decimal.

2048	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1
1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Resulta	Resultado: = $2048 + 15 = 2063_{10}$										

Ejercicio 8. F6B₁₆

Pasamos el resultado a Binario.

F	6	В			
1111	0110	1011			
Resultado	: 11110110	1011 ₂₎		•	

Pasamos a Octal.

	111 101 101 011												
111 101 101 011													
7	5	5	3										
Resultado	Resultado: 7553 ₈₎												

Pasamos a Decimal.

2048	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1	
1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	
Resulta	Resultado: $= 2048 + 1024 + 512 + 256 + 64 + 32 + 8 + 2 + 1 = 3947_{10}$											

Ejercicio 9. 879₁₀₎

	001 101 101 111												
001	101	101	111										
1	5	5	7										
Resultado	Resultado: 1557 ₈₎												

	0011 0110 1111												
0011 0110 1111													
3	3 6 F												
Resultado	Resultado: 36F ₁₆₎												

Ejercicio 10. 435₈₎

Pasamos el resultado a Binario.

4	3	5						
100	011	101						
Resultado: 100011101 ₂₎								

Pasamos a Hexadecimal.

0001 0001 1101								
0001	0001	1101						
1	1	D						
Resultado: 11D ₁₆₎								

Pasamos a Decimal.

256	128	64	32	16	8	4	2	1
1	0	0	0	1	1	1	0	1
Resultado: = 285 ₁₀₎								