

...Exemplos Reais de Chaves Públicas...

```
> restart:
with(StringTools):
> nCGD:= "30 81 89 02 81 81 00 d1 e2 d6 c0 3f 56 05 f4 b7 cb c2 d7
e0 63 aa bf 0e 35 de c7 c3 ca a0 2e ba 59 fa 02 49 2e 1d 95 44 1b
2b d7 88 27 47 42 2c 4f eb e0 ca 75 bf e8 2a 00 f8 86 0b fa fa 61
d3 c3 79 08 6f 17 dd 03 88 0b 6b 87 21 56 b0 a1 00 c6 d7 11 e7 3c
aa 21 f4 06 97 62 80 4a fd 6f 04 42 56 f2 b1 07 0e 15 00 86 c0 cf
98 35 7c cc dc 84 84 d8 e6 c0 67 ed e2 4b 34 d2 47 3e 1d 0e 29 14
6e 64 94 37 60 f9 02 03 01 00 01":
nBCP:="30 81 89 02 81 81 00 bc 96 96 40 a9 ad 0c ac a7 38 aa 70 9c
66 63 83 ec b6 ed 93 12 c3 7d ec 8f c4 55 99 a6 38 9f f4 34 70 c5
53 e7 89 e1 31 77 a5 73 1b 50 d2 80 86 c7 09 97 f7 43 1d db fe f8
19 d3 f2 1e 24 b0 fc 36 55 24 a4 d9 ab c1 ff 3b 9c de 3c 48 24 01
98 97 5d 87 69 15 8a b3 de 80 57 58 e1 17 7d ed 68 85 97 09 56 a0
6c e4 54 37 7d 6e 01 51 dd 67 98 03 19 db 49 12 a2 8d 73 75 1d 71
15 be 81 33 31 02 03 01 00 01":
>
> nCGD:=SubstituteAll(nCGD," ",""):
nBCP:=SubstituteAll(nBCP," ",""):
> #
# Conversão da representação hexadecimal de um número
# para a sua representação decimal... Experimente!!!
#
convert("1F",decimal,hexadecimal);
> nCGD:=convert(nCGD,decimal,hexadecimal);
nBCP:=convert(nCGD,decimal,hexadecimal);
> ifactor(nCGD,easy);
ifactor(nBCP,easy);
>
```