

748 = 111, 100 $700111100_{2} = 36$ 1100_{3} 1100_{3}

• 9 letras. • 16 letras. • 17 letras. Lomo por lada bit que agreguemos tenemo una Posibilidad de agregur una potencia más de 2 en laralteres es decir n-6:15 = 2 laralteres Pava 9 neles: tamos 46:45 pues 23=8 y 24=16 Pava 16 necesitamos 46:45 pces 23 = 8 y 24 = 16 • Para 19 nocesitamos Sbits pues 2=16 y 2=32. 2 = 32. 4. En general, ¿es posible hacer la conversión entre una base n y una base m, para cualquier n, m > 1 y $n \neq m$? Desarrolla. R=5: es Posible, y es más Eacil pivoteundo rn una lase.

3. Desarrolla cuál es el número mínimo de bits requeridos para representar todos

los caracteres en un teclado que tiene...