5.4=20

$$(a+6+c)+d+(x+y)=\frac{46}{7}$$

$$\frac{20-y+d+32-d}{7}=\frac{46}{7}$$

$$-d=46-52$$

$$d=6$$

(3.20)
$$S + 3 + 6 + A + B$$
 es un múltiple de S .

La moda es S,7, 8.

$$\frac{1}{s_{c}} = S$$
 $\frac{1}{s_{c}} = S$
 $\frac{1}{s_{c}} = S$

200 caso: La mode es 7.

$$\frac{5+7+7+8+8}{5}=7$$

$$5,7,7,8,8 \quad \text{No as possible.}$$

$$2+8=35$$

$$R=8$$

3^{er} caso: La mode es 8
$$A = 8$$
 $B = 12$ $A+B = 20$
 $5+7+8+8+8=46$
 $0=40-28$
 $0=12$
 $0=12$

4^{to} (aso:
$$A = B$$

$$\frac{5+7+0+2A}{5} = A$$

$$\frac{(\frac{20}{3})^2 = \frac{40}{3} = \frac{13}{3}}{5}$$

$$\frac{20+2A=5A}{20=3A}$$

$$\frac{20=3A}{5} = 6.6 = \frac{20}{3} = A$$

$$\frac{5}{3} = 6.6 = \frac{20}{3} = A$$

13.29)

(1)
$$2330 + 9(31)$$
 $239 = 2609$ $2609 = 2609$ 31 240 $94 = 2609 = 31$ $94 = 31 \approx 84.16$ $124 = 124 = 6$

13.30)

(a) 51, Si el promedio de una lista es
$$x$$
 y la contidad de datos es n , la suma total es $x(n)$. Para la otra lista el promedio es y y la contidad de datos es m :

X=9

La suma total de la Nueva lista es;

$$X(n) + y(m)$$

El promedio es:
$$\frac{\int V + \lambda w}{x^{1} + \lambda w} = \frac{\int V + \lambda w}{V + \lambda w} = \frac{1}{x} \frac{1}{(1+w)} = x$$

- (6)
 Si las dos listas firmon la Misma Mediano, al tuntor los
 los números a la Izquinda de las dos listos Se irán a
 la Izquielda. Lo Mismo Sucederá con el lado
 derecho. Por lo tonto Sí.
- (c) si.
 - (d) 5%. Por etemplo tomemos estas dos listas:

- 13.31) 13, 17, 24, 30.
 - (1) In X C 17, Median = 17
- (2) Is x > 24, median = 24
- (3) IF X is between 17 and 24 median is X.

$$\frac{13+17+24+30+x}{5}=17$$

(2)
$$841x = 120$$

 $x = 36$

$$84+x = 8s$$

$$\times = 1$$

$$\begin{array}{c} 3 \\ 84+x=5x \\ 84=4x \\ 21=x \end{array}$$

1, 21,36

(3.32) Ya que todos votam en cada cotegoría, la Suma de los votas debe ser ígual en tados.

Magic: 34 + 56 + 23 + 11 = 124

Pokenon: 12+14+34+64 = 128

Adicionalmente lan
sumas verticales orden
dor el total:

$$4-6_{1}-0h!$$
 : $21+19+44+46=136$

Al quitor al moyor al promedio disminuye an 1.

$$\frac{1}{q} \approx x - 1$$

$$\frac{2}{9}$$

Otra solución...

Sí los primeros 9 Números Son 1 Menos que el promedio de los 10 números, los primeros 9 números son 1 menos que el promedio de los 10 números. En lotal so prinden a.1 = 9 unidades. Es docir que el último dígito tiene que receperar las a perdidos, por lo que el último dígito debe Ser 9 más que el promedio de los 10 números.

Similarmente, el promedio de los Últimos 9 dígitos es 2 más que el promedio del totol. Por lo fanto cudo dígito es en promedio 2 más que el promedio de los 10 digitos.

Los últimos 9 digitos en total sumaión 9.2 = 18 más que el

Promedio de la lista original, por lo tanto el primer digito debe

Ser 10 menos que el promedio de los 10 números,

(L)
Si el ciltimo digito es 9 más que el promedio y el primpro
es 18 Menos que el promedio, tenemos:

$$6 = x+9$$

 $a = x-16$
 $6 - a = x+9 - (x-16)$
 $= 27$