



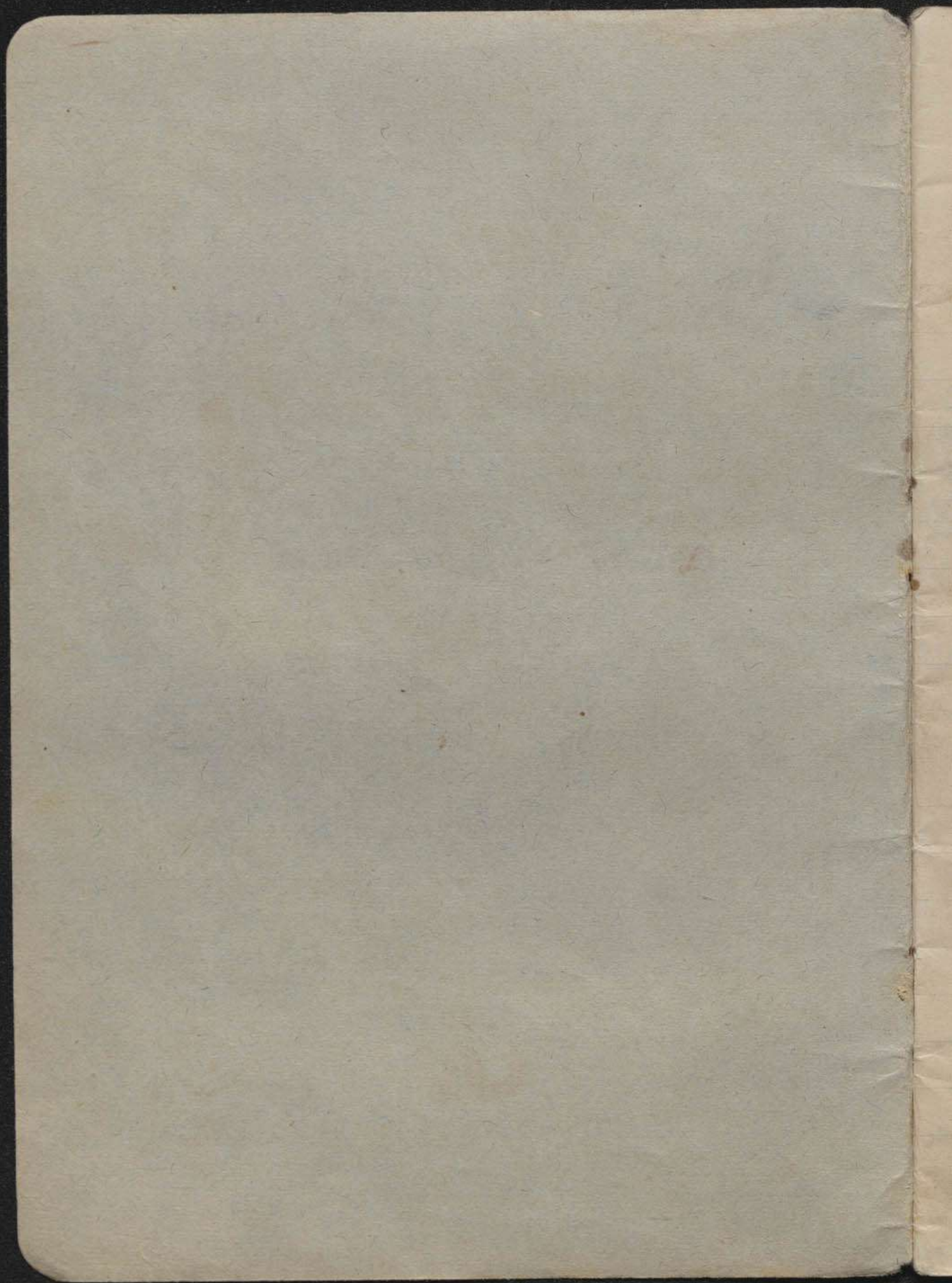
LECTURAS

por

B. Alberto Gornés

Alayor

II





Alayor 30 Septiembre 35.

DOS DORAZONES

Esiritando está de fío,
junto al hijo de su amor,
la pobre vinda, no tiene
para ~~hechar~~ al fogón.

Tomando el hacha en su diestra
sale el niño al caer el sol
y machos y canasas
junta con ramas de boj.

Más, ¡hay! que es largo el camino
y de la noche el el respon,
oculta la abierta sima
del precipicio traidor.

Su pie resbala... vacila...

muerde... y con triste voz,

¡quita madreita mía!

¡madre de mi corazón!

¡No lo oye la pobre madre

3/9

que rentada en un rincón
llora de frío y t
de su cielo última estrella
de su fogor muerto fulgor

J. Verdager.

6/10
OCTUBRE

1-10-35.

la nochebuena del poeta



Hace muchos años, como que yo tenía siete, que al
amanecer de un día de invierno, me dijo mi padre con
voz solemne:

- Pedro, esta noche no te acostarás a la misma hora
que las gallinas. ¡Yo eres grande y debes cenar con tus
padres y con tus hermanas mayores. Esta noche es "No-
chebuena". Nunca olvidaré el regocijo con que escuché
aquellas palabras. ¡Yo me acostaría tarde! Dirigió una
mirada de desprecio a mis otros hermanos más peque-
ños que yo y me puse a discurrir el modo de contar
en las cenas aquella primera aventura, aquella prime-
ra disipación de mi vida.

P. Antonio de Alarcón

Mayo 2-10-35.

Los nietos



VITAL AZA

- Es lo seguro, Pascual.
ya no hay más que resignarse,
d que pudiendo casarse,
no se casa, hace muy mal.

¡Por ves tú, que situación
las tuyas... ¡que desengaños!...
¡llegar a los sesenta años,
achacoso y solterón!

Es egoísmo el fatal,
viva solito el que quiera,
yo sin familia me hubiera,
muerto hace tiempo, Pascual.

Miro mis gores completos,
cuando en mi casa sentado
me contemplo rodeado,
de mis hijos y mis nietos.

¡Orgullo de mi vejes!
¡dies nietos! ¡Alu batallón!

5/10

Tú no los conoces, son
encantadores los diez.



V. MEDINA

Alayor 8 Octubre 1935.

los pajarillos sueltos

No mandes a los chicos a la escuela
porque no la han ~~habierta~~,
y está, ni el que el ~~Dr.~~ no hace un milagro,
venada para tiempo.

Ha caído en la cama
muy enfermo el maestro,
y es cosa de temer por las señales
que ya no se levante el pobre viejo.

Una jaula vacía,
parece la escuela con aquel silencio ...
y parecen corriendo los zagales,
una banda de pajaritos sueltos.

II

Ya doblan las campanas,
murió el viejo maestro;

7/9

mucha pena me da porque soy un hombre
de las pocas que hay buenas.

Mucha pena me da por los zagales.

No paro de pensar, qué va ser de ellos.

Alayor 10-10-35

EL CIGARRO



Lois tabaco en un papel; agarró
lumbre y lo encendiendo; arde y a medida
que arde, muere, muere y en seguida,
tira la punta, bájela y ... al carro.

Un alma envuélve Dios en frágil barro;
y la enciende en la lumbre de la vida,
chupa el tiempo, y resulta en la partida
un cadáver. El hombre es un cigarró.

Loa ceniza que cae es su ventura,
el humo que se eleva es su esperanza,
lo que ardiera después su anhelo.

Cigarró tras cigarró el tiempo apura;
colilla tras colilla al hoy lanza
pero el aroma piésterse en el cielo.

6/10

15. 10. 35

LA MALALETRA

Ocurrió cierto día,
en una notaría,
que un hombre distinguido y de cultura
firmó ^x en una escritura.
Y cuenta la experiencia
que perdieron sus hijos pingüe herencia,
que puso el nombre en raras tan extrañas
que sabios eruditos, en cien años,
~~después~~ no pudieron
la firma que estampar allí quisieron.
Si se inventó lo escrito,
(y es un arte bendito,
para que no se borren pensamientos,
y se conserven fieles documentos
de ciencias o de bienes de fortuna,
ja que la algarabía inoportuna?
Escribase con letra clara, hermosa,
pues para más que la queda caprichosa



M. P. DE FIGUEROLA
(DR. THEBUSEM)

7/9

opine de otro modo,
se ha de buscar la perfección en todo.

Alayor 17-10-1935.

la educación de la niñez

4/10
El niño es pobre o es rico,
el niño es hábil o es rudo,
dócil o diablo; tres
verdades de Pero-Gullo.



9
El engendro fue suspirado
de padres de alto estirpe;

¡ventura a criatura! dirás el penitencioso vulgo.

Se engañó: todo viviente

nació para el infortunio,

y con otra dispartida

voy a probar lo que anuncio.

O, mis padres le sujetan,

a planes de higiene absurdos

y aunque llora y se desquiere de

el infeliz, no hay recurso.

O, bien espereis caritos
alagan todos sus gustos,
y de un mojoso rapaz,
hacen un rey absoluto.

¿no es más feliz por eso
el acariciado alumno,
fáciles gozes le causan,
que, como dijo Domingo:
Dónde no hay pena, no hay gloria
dónde no hay lucha, no hay triunfo.

Alayor 19. 11. 35

EL HIJO DEL PUEBLO

Nació pobre, pero honrado,
no meció su humilde cuna
la diosa de la fortuna,
regada por la ambición;
pero aunque pobre en riquezas
rico en nobles sentimientos,
y muy altos pensamientos

10/
8

levantó su corazón.

Desde niño, en el trabajo,
supo ganar diariamente,
con el sudor de su frente,
el pan que le dió el taller...

Del taller, salió famoso
el ciudadano por hombre,
sin una mancha en su nombre,
ni una sombra en su honradez.

CURSO 1936-37

EL GATO, EL LAGARTO Y EL GRILLO

Ello es, que hay animales muy científicos,
en curarse con varios específicos,
y en conservar su construcción orgánica,
como áviles que son de la botánica.

Pues conocen las hierbas diuréticas,
catárticas, narcóticas, eméticas,
febrífugas, estípticas, prolíficas,
pálidas, también y indoríficas.

En esto era gran práctico y teórico,
un gato pedantísimo retórico,
que hablaba en un estilo tan eufónico,
como el más estirado catedrático.

Yendo en casa de plantas salutíferas,
dijo a un lagarto: - ¡Qué ansias tan mortíferas!
quiero por mis turgencias remihidropicas
chupar el zumo de hojas heliotrópicas. -

Atónico el lagarto con lo exótico,

de todo de todo aquel preámbulo extrambótico,
no entendí más, la frase narracética
que si le hallaren la lengua pabilónica;
pero noto, que el charlatan ridículo,
de ojos de gasol, llenó el ventículo:
y le dijo: - Ya en fin reitor hidrópico,
he entendido lo que ests, erumo heliotrópico.

¡Y no es bueno que me quillo oyendo el diálogo,
aunque se fué en algunas del catálogo
de términos tan raras y magníficas,
hizo del gato elogios honoríficos!

Si, que hay quien tiene la lindazón por mérito
y el hablar liso y llano por demérito.
Mas ya que estos amantes de hipobólicas
laurelas y metáforas diabólicas,
de retumbantes voces el depósito
apunan, aunque salga un despropósito,
caiga sobre su estilo problemático
este apólogo, eschizulo eupático.

Alayor 8 Septiembre 1936.

Mayo 11. Septiembre. 1936

EFICACIA DE LA

INSTRUCCION



¡Hoy en España, ¿qué remedio puede emplearse contra los males que nos afligen o nos amenazan? Ninguna dolencia social puede combatirse con un remedio sólo; pero si se nos pidiera que señaláramos uno nada más aquel que juzgáramos de mayor eficacia responderíamos sin vacilar "La Instrucción".

No vemos más medio para que el salario del obrero deje de acompañarse que darle con "La Instrucción" gustos racionales. (no)

No vemos más medio que cultivar la inteligencia del obrero, porque digase lo que se diga y hágase, lo que se haga, mientras sea bruto lo tratarán como tal. Será explotado y después de la rebelión como antes

1936

y aún más que antes tendría hambre.

Concepción Arenal

Alayor - 14-9-36

LA VOZ DEL ROBLE

Vosotros que al pasar junto a mí me miráis indiferentes, sed y pensad, qué trato me peses a cambio de mi generosidad, que entre otros beneficios es proporcional:



- La madera, que contribuye a la construcción de nuestra vivienda, donde con cariño y alegría os cobijáis con nuestra familia.
- La leña o carbón, que da calor en nuestro hogar en las frías noches invernales.

Las bellotas, que alimentan al cerdo, que más tarde os producirá exquisito y abundante sustento.

La corteza, que empleada en la fabricación de cortidos os permite usar diversidad de objetos con ellos confeccionados.

- Las hojas, que os brindan acariciadora sombra contra los rigores del ardiente sol.

No os maltratéis.

Sed mis amigos.

EL RATÓN DE LA

Alayor 19 Octubre 1936.
CORTE

Y el del CAMPO

Un ratón cortesano,
convocado con un modo muy ~~apropiado~~ ~~apropiado~~
a un ratón campesino.

Dióle gordo toscano
queso fresco de Holanda,
y una despensa llena de viandas,
era su alojamiento.

¿Qué no pudiera ver un aposento
tan magníficamente preparado,
aunque fuese en Rotópolis buscado,
con el mayor esmero,
para alojar, a Paepepe Primero.
Sus sentidos allí se recreaban,
las paredes y techos adornaban
entre mil racionales golosinas,
salchichones, pemiles, y cecinas.
Saltaban de placer ¡O que embales!
de pemil en pemil, de queso en queso.

Mayo 17 Noviembre 1936

EL PERRO Y EL COCODRILO

- Bebiendo un perro en el hilo,
al mismo tiempo corlo, -
- Bebe le decía quieto,
con tamaño locadillo.
- Dijo de perro prudente:
- dañoso es beber y andar;

pers, ¿es raro de aguardar?
¿a que me claves el diente?
¡ Oh que docto pers viejo,
yo venere su sentir
en esto de no seguir
del enemigo el consejo!

Felice M^{ra} Samaniego.

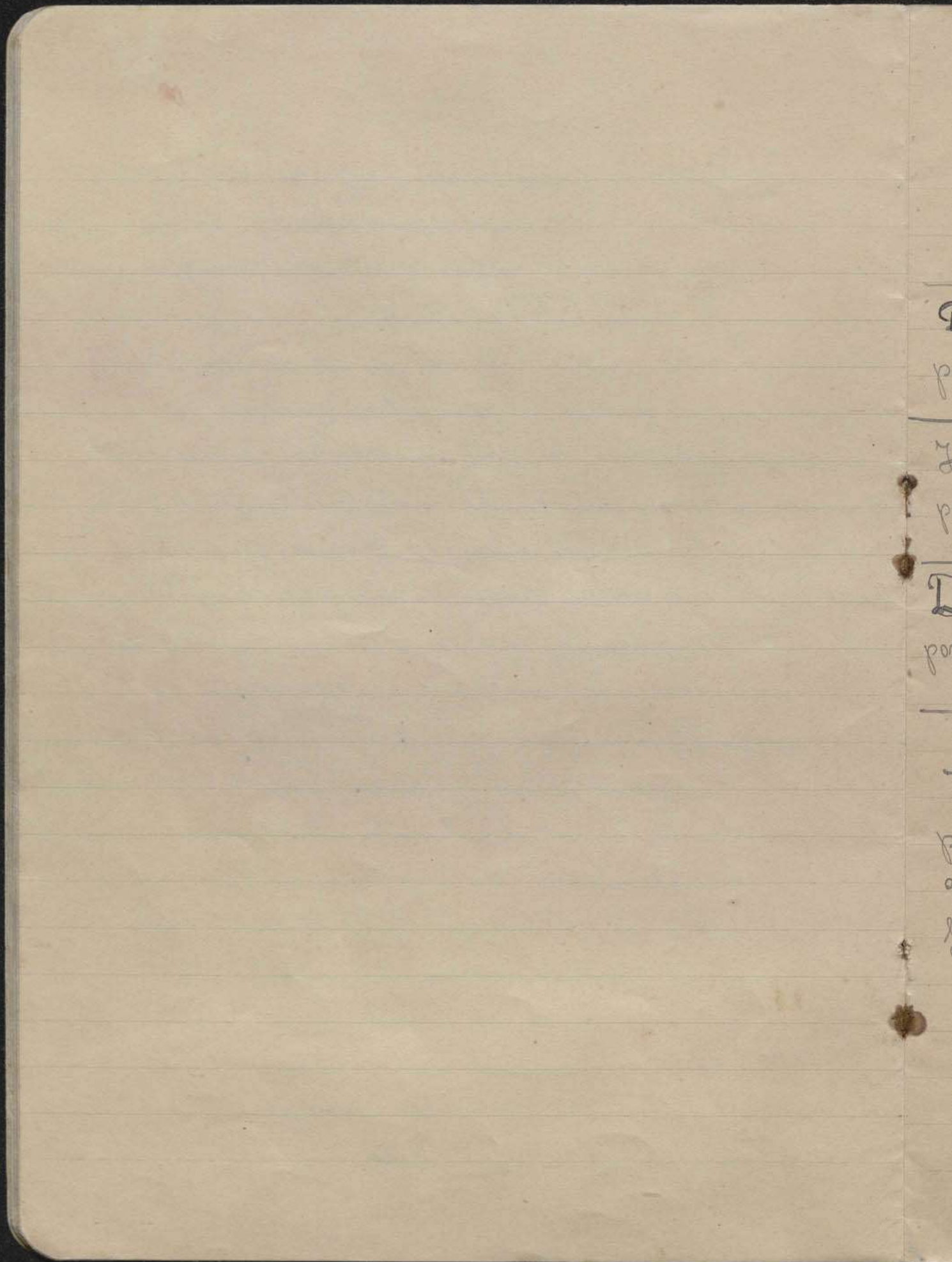
EL LEOPARDO Y LAS

Alayor 2, 3 noviembre 36

MONAS

..... Basta las viejas monas
alegres en el caso y juguetonas.
Empiesan a saltar; la mar osada,
baja; arrimase al muerto descollado,
mira, huele, y aun tienta,
y gita muy contenta;
- Solegad, que está de todo punto
tanto que empiesan a oler el tal difunto.
Bajan todas con bullos y algasanas,
ya le tocan la cara,
ya le saltan encima;
aquella se le arrima
y haciendo mimos a su lado queda;

otra se finge muerta y lo remedó.
Después luego que las siete fatigadas
de correr de saltar y de hacer monadas,
levantase ligero,
y más que nunca fiero.
Pilla, mata, derrota de manera,
que parecía la sangrienta fiera,
cubriendo con los muertos la campaña,
al Cid, matando más en España.
Es el peor enemigo, el que aparenta
no poder causar daño; porque intenta,
inspirando confianza,
asegurar su golpe de venganza.



Modelo del Diario por partida simple

Cantidades

	PESETAS	cts
Día 4 enero de 1934		
Debe Pedro Gómez, de Murcia, por mi remesa de ginebras, según factura n.º 8035...	375	35
Día 5 id.		
Haber Luis Sala, de ésta, por su préstamo de hoy en efectivo	800	
Día 7 id.		
Debe Luis Sala, de ésta por mi devolución de su préstamo del día 5 etc.	800	
Día 20 id.		
Haber Pedro Gómez de Murcia, por su remesa de fondos en letra a mi orden por saldo de mi factura de ginebras del 4 etc.	375	35

Problema 12

Un fabricante de azúcar ha comprado ^{9/10} remolacha por valor de 142,850 ptas.

Ha fabricado en 3 meses 204500 kg de azúcar vendidos a 0'85 ptas el kg. Paga a la tercera parte de sus obreros por el dinero producido por los residuos y los melazas; el resto de sus obreros le cuestan 13248 ptas por 72 días de trabajo a un jornal de 2'30.

Se desea saber 1º Si ha tenido beneficio

2º Cuánto obreros ha pagado con los 13248 ptas?

$$204500 \times 0'85 = 176375 \text{ ptas que valen los } 204500 \text{ kg}$$

$$142850 \text{ ptas} + 13248 = 156098 \text{ ptas}$$

$$176375 - 156098 = 20277 \text{ ptas}$$

de beneficio, es decir que ha tenido beneficio

$$13248 : 72 = 184 \text{ ptas}$$

$$184 : 2'30 \text{ ptas} = 80 \text{ obreros que ha pagado con } 13248 \text{ ptas.}$$

Respuestas

20277 ptas que ha tenido de beneficio
80 obreros que ha pagado con 13248 ptas.

Problemas ¹⁰

10/8/10

Un comerciante ha recibido 3000 kg de mercancía que vale 37740 ptas. y ha vendido primero una partida de 425 kg por 5525 ptas, luego 2425 kg a 13'75 el kg. Se desea saber 1º cuánto ha pagado el kg. 2º el precio del kg de la primera venta 3º lo que ha recibido por la 2ª. 4º Cuántos kg le quedan, y 5º cuánto gana entre todos sabiendo que lo que queda vale 1887 ptas

$$37740 : 3000 = 12'58 \text{ ptas que ha pagado el kg.}$$

$$5525 : 425 = 13 \text{ ptas que vale un kg de la 1ª venta}$$

$$2425 \times 12'75 = 30,918'75 \text{ ptas que ha recibido de la 2ª venta}$$

$$2425 + 425 = 2850 \text{ ptas}$$

$$3000 - 2850 = 150 \text{ kg que le quedan}$$

$$5525 + 30,918'75 + 1887 = 38,330'75$$

$$38,330'75 - 37740 \text{ ptas} = 590'75 \text{ ptas que gana entre todos}$$

Respuestas.

- | | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1º 12'58 ptas que ha pagado el kg. | 2º 13 ptas que vale un kg de la primera venta |
| 3º 30,918'75 ptas que ha recibido en la 2ª venta | |
| 4º 150 kg le quedan | 5º 590'75 ptas entre todos. |

Problema 1º

Hallar todos los divisores (primos y compuestos) del número 100

100	5
20	5
4	2
2	2
1	

$$5^2 \times 2^2 = 100$$

100/100

Problema 2º

Hallar todos los divisores primos de los números siguientes: 10 - 100 - 1000 y 10000.

10	5	100	5	1000	5	10000	5
2	2	20	5	200	5	2000	5
1		4	2	40	5	400	5
		2	2	8	2	80	5
$5 \times 2 = 10$		1		4	2	16	2
		$5^2 \times 2^2 = 100$		2	2	8	2
				1		4	2
				$5^3 \times 2^3 = 1000$		2	2
						1	1

$5^4 \times 2^4 = 10,000$

Problema 12

Hállase el m. e. m. de los siguientes números
procediendo por el método ordinario y por el
de factores primos 1º 24 y 40 2º 25 y 65 3º 124 y

416

24	2	40	5	25	5	65	5
12	2	8	2	5	5	13	13
6	2	4	2	1		1	
3	3	2	2				
1		1					

$2^3 \times 3 \times 5 = 120$

$5^2 \times 13 = 325$

124	2
62	2
31	31
1	

416	2
208	2
104	2
52	2
26	2
13	13
1	

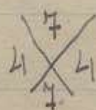
$2^5 \times 31 \times 13 = 12,896$

Problema 1º

¿Cuál es el cuadrado de cada uno de los números siguientes. 13, 18, 124, 875, 1436

2748, 8476, 6389?

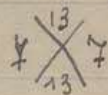
13² = (13 x 13 = 169)



18² = (18 x 18 = 324)



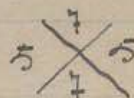
124² = (124 x 124 = 15376)



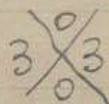
875² = (875 x 875 = 765625)



1436² = (2062096) 1436 x 1436 =



2748² = (2748 x 2748 = 7551504)



8476² = (8476 x 8476 = 71842576) =



6389² = (6389 x 6389 = 40819321)



Problema 2º ¿Cuál es la raíz cuadrada de los números siguientes 169, 576, 1025, 2401, 3249, 4096, 5329, 6724, 9801, 10816?

$$\begin{array}{r} \sqrt{169} \\ 1 \\ \underline{1} \\ 069 \\ \underline{69} \\ 00 \end{array}$$

13
23 x 3

$\sqrt{576}$	24
<u>21</u>	
476	44 x 4
<u>176</u>	
000	

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{1225} & 35 \\ \hline 325 & 65 \times 5 \\ \hline 325 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{2401} & 49 \\ \hline 801 & 89 \times 9 \\ \hline 801 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{3249} & 57 \\ \hline 749 & 107 \times 7 \\ \hline 749 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{4096} & 64 \\ \hline 496 & 124 \times 4 \\ \hline 496 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{5329} & 73 \\ \hline 429 & 143 \times 3 \\ \hline 429 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{9801} & 99 \\ \hline 1101 & 89 \times 9 \\ \hline 1101 & \\ \hline 0000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{6724} & 82 \\ \hline 324 & 462 \times 2 \\ \hline 324 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{10816} & 104 \\ \hline 00816 & 204 \times 4 \\ \hline 816 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

Problema 12 ¿Cuál es el cuadrado de cada uno de los números siguientes: 2630, 32448, 6387

14764?

$$2630^2 = (6916900) \quad 2630 \times 2630 = 6916900$$

$$32448^2 = (1052872704) \quad 32448 \times 32448 = 1052872704$$

$$6387^2 = (40793769) \quad 6387 \times 6387 = 40793769$$

$$14764^2 = (217975696) \quad 14764 \times 14764 = 217975696$$

Problema 22 ¿Cuál es la raíz cuadrada de los números siguientes: 61009, 454276

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{61009} & 247 \\ \hline & 24 \times 24 \\ \hline & 187 \times 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{454276} & 674 \\ \hline & 67 \times 67 \\ \hline & 127 \times 7 \\ \hline & 1324 \times 4 \\ \hline & 0000 \end{array}$$

Problema 10

Cuál es el cuadrado de los siguientes números: 36480132, 7394000054, 948060042

$$36480132^2 = 36480132 \times 36480132 = 1330800030737224$$

$$7394000054^2 = 7394000054 \times 7394000054 = 546612367985520029916$$

$$948060042^2 = 948060042 \times 948060042 = 8988178394448016$$

Problema 6 cuál es la raíz cuadrada de 9999999777137, 927748

$$\begin{array}{r} \sqrt{9999999} \\ 81 \\ \hline 18198 \\ \hline 1701 \\ \hline 019899 \\ \hline 1701 \\ \hline 18198 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 999 \\ 189 \times 9 \\ \hline 189 \times 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{977137} \\ 81 \\ \hline 1571 \\ \hline 1504 \\ \hline 016737 \\ \hline 15444 \\ \hline 00993 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 988 \\ 188 \times 8 \\ \hline 1968 \times 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{927748} \\ 81 \\ \hline 1196 \\ \hline 002748 \\ \hline 4869 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 963 \\ 186 \times 6 \\ \hline 1923 \times 3 \end{array}$$

B

Problema 12

Hállase el cuadrado de los números

siguientes: 9, 16, 45, 63, 200, 30, 120, 344

8760, 4860, 842759.

$$9^2 = 9 \times 9 = 81$$

$$16^2 = 16 \times 16 = 256$$

$$45^2 = 45 \times 45 = 2025$$

$$63^2 = 63 \times 63 = 3969$$

$$200^2 = 200 \times 200 = 40,000$$

$$30^2 = 30 \times 30 = 900$$

$$120^2 = 120 \times 120 = 14400$$

$$344^2 = 344 \times 344 = 118336$$

$$8760^2 = 8760 \times 8760 = 7672621600$$

$$842759^2 = 842759 \times 842759 = 710242733081$$

$$4860^2 = 4860 \times 4860 = 23619600$$

Problema 2e. Extraer la raíz cuadrada de los números siguientes: 576, 1521, 3025, 5184, 9408

$$\begin{array}{r} \sqrt{576} \\ 4 \\ \hline 14,6 \\ 146 \\ \hline 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \hline 44 \times 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{1521} \\ 39 \\ \hline 621 \\ 621 \\ \hline 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \hline 69 \times 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{30,25} & 55 \\ 525 & 105 \times 5 \\ \hline 595 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{5184} & 72 \\ 284 & 142 \times 2 \\ \hline 284 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{9408} & 96 \\ 1308 & 186 \times 6 \\ \hline 1116 & \\ \hline 192 & \end{array}$$

Problemas 12

Encuentra los raices enadrada de los siguientes numeros: 45700180, 327018920, 90000000000000, 124070360

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{45,70,01,80} & 6760 \\ 36 & 127 \times 7 \\ \hline 097,0 & 1346 \times 6 \\ \hline 889 & \hline 810,1 & 13520 \times 0 \\ \hline 8076 & \\ \hline 002580 & \end{array}$$



$\sqrt{327,018920}$	18083
<u>1</u>	28×8
22,7	360×0
<u>204</u>	3608×8
0230,189	36163×3
228864	
<u>20131520</u>	
108489	
<u>20033031</u>	

$\sqrt{90000,00}$	3000
<u>9</u>	60×0
00,0	600×0
<u>0000,0</u>	6000×0
000	
<u>00000</u>	
0000	
<u>00000</u>	
20000	

$\sqrt{40,000}$	632
<u>36</u>	123×3
40,0	1262×2
<u>369</u>	
310,0	
<u>2520</u>	
0570	

$\sqrt{126407035}$	11153
<u>1</u>	21×1
024	221×1
<u>21</u>	2225×5
003210	22203×3
<u>221</u>	
11970	
<u>11125</u>	
0084535	
<u>66609</u>	
14926	

Problema 19

Hallare el cubo de los siguientes números,
7, 8, 11, 13, 18, 20, 35, 42, 59, 70, 109, 342

$$7^3 = 7 \times 7 \times 7 = 343$$

$$8^3 = 8 \times 8 \times 8 = 512$$

$$11^3 = 11 \times 11 \times 11 = 1331$$

$$13^3 = 13 \times 13 \times 13 = 2197$$

$$18^3 = 18 \times 18 \times 18 = 5832$$

$$20^3 = 20 \times 20 \times 20 = 8000$$

$$35^3 = 35 \times 35 \times 35 = 42875$$

$$42^3 = 42 \times 42 \times 42 = 74088$$

$$59^3 = 59 \times 59 \times 59 = 205379$$

$$70^3 = 70 \times 70 \times 70 = 343000$$

$$109^3 = 109 \times 109 \times 109 = 1295029$$

$$342^3 = 342 \times 342 \times 342 = 40001688$$

Problema 20

Extraer la raíz cúbica de los siguientes números,
27, 125, 343, 729, 26, 1000, 37433

$$\text{La raíz cúbica de } 27 = 3 \quad \sqrt[3]{27} = 3$$

$$125 = 5 \quad \sqrt[3]{125} = 5$$

$$343 = 7$$

$$729 = 9$$

$$\sqrt[3]{26} \begin{array}{r} 2 \\ 8 \\ \hline 18 \end{array}$$

2

Los raices cúbica de 1000 = 10

$$\sqrt[3]{37,483} \begin{array}{r} 27 \\ \hline 10433 \\ 8837 \\ \hline 1596 \end{array}$$

33

$$3 \times 99 = 27$$

$$3 \times 32 \times 100 = 2700$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 10 = 270$$

32

$$\begin{array}{r} 9 \\ \hline 3979 \\ 3 \\ \hline 8887 \end{array}$$

Problema 12 Un convoy de tren, de gran velocidad recorre 14 km. por segundo. ¿En cuántas horas recorrerá 407 km.?

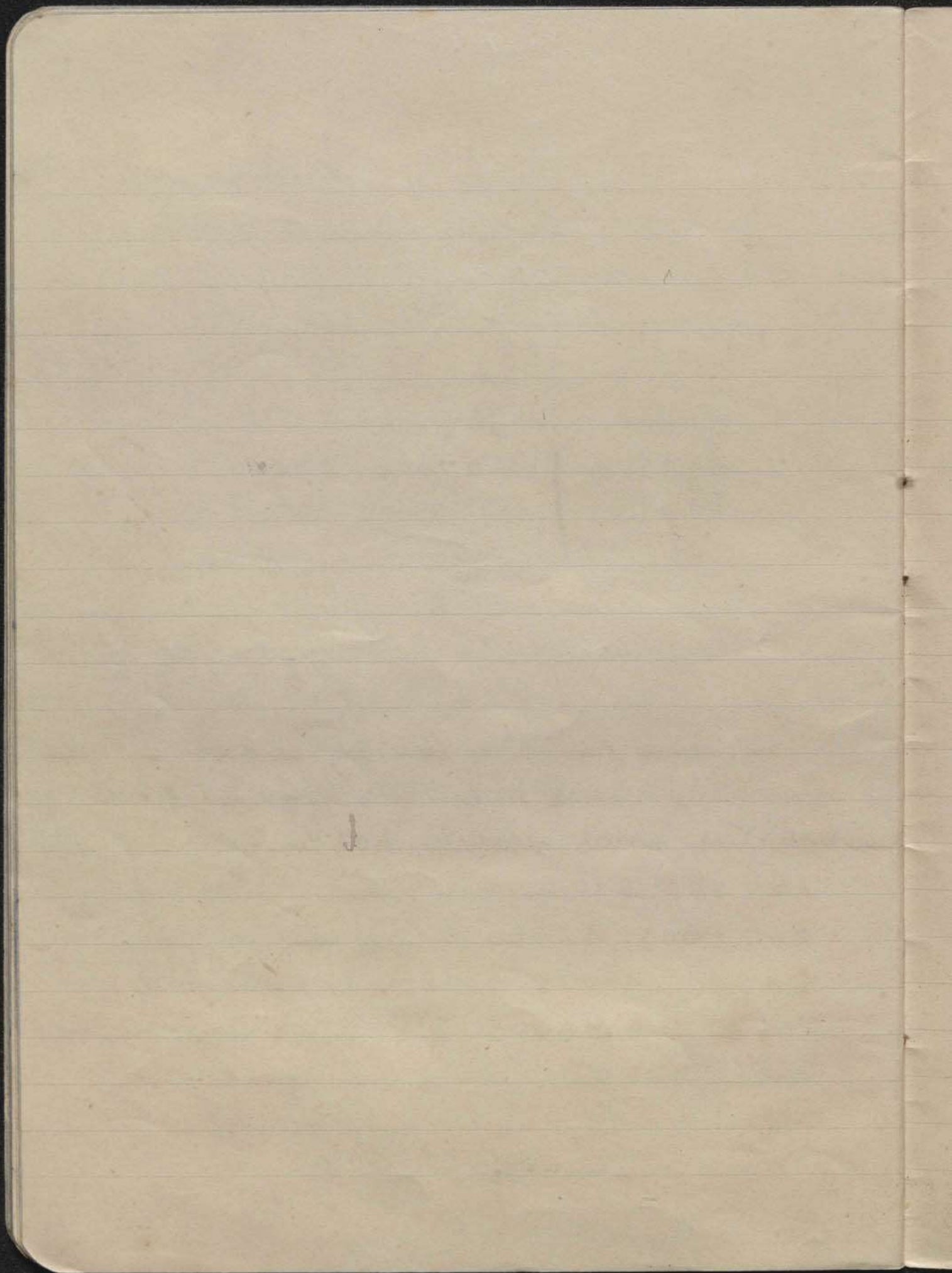
$$14 \times 60 = 840 \text{ m. por hora}$$

60760

$$840 \times 60 = 51600 \text{ m. por hora}$$

$$51600 : 1000 = 51'600 \text{ km. por hora}$$

$$40700 : 51'600 = 7'8 \text{ en } 7 \text{ horas por rec-} \\ \text{vrido } 407 \text{ km.}$$



Verás que cada animal,
conforme su inclinación,
sigue la disposición
de su intento animal;
y sólo el hombre persiere
sus justas obligaciones
sino vence sus pasiones
como valeroso y fuerte

En secreto en cualquier cosa
comunicalo contigo
y no obligues a tu amigo
con carga tan peligrosa

Oi te es difícil cubido
como muchos veces suele
el otro a quien menos duele
¿Qué haría sino decirlo?

De la dudosa esperanza
nunca bagas certidumbre
pues por natural costumbre
aun en lo cierto hay mudanza.

Lo que cierto no supieres
no te bagas de ello autor
callarlo es mucho mejor
mientras dudoso estuvieres

Sea siempre puesta la mira
en tratar pura verdad
porque es gran calamidad
el ser cogido en mentira
esto fies en los placeres
porque pasan como el viento
y cuando estés descontento
disimula si pudieres,
porque el mal, comunicado,
aun que dicen que es menor,
no arguye tanto valor,
como el secreto y callado.

Holgar con el bien ajeno,
es ser particeps de él,
y piedra de toque fiel,
donde se conoce al bueno.

Las cosas y su medida,
debes, ~~lo~~ ~~por~~ conocer,

y estar en ellas de ver,
la brevedad de la vida;
obra con peso y medida,
y cogerás con decoro,
de las bonas aquel oro,
que enriquece más la vida.

Y continuo se te acuerde,
de ~~quel~~ tiempo bien gastado,
aunque parezca pasado,
no se para ni se pierde.

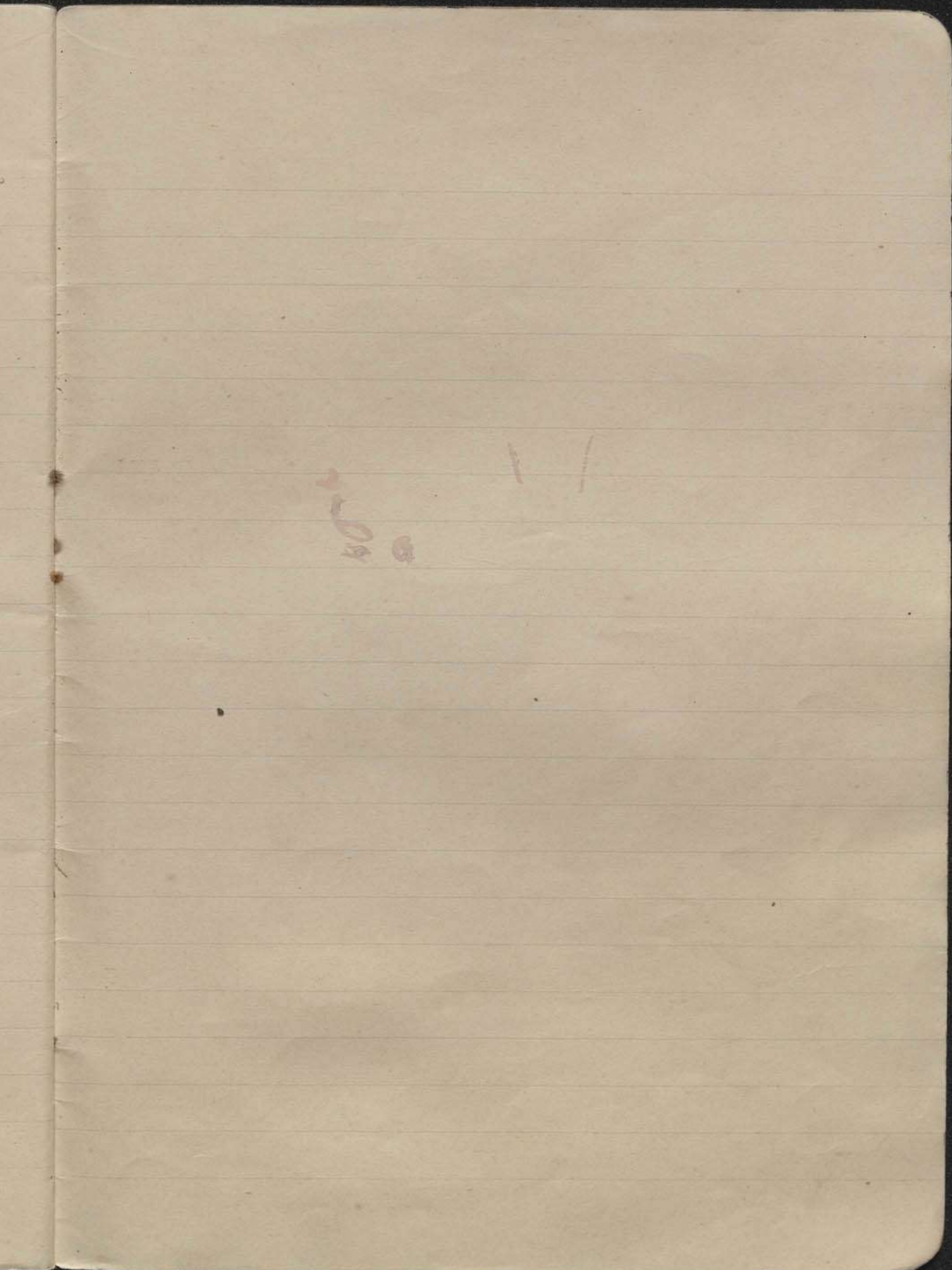
Pásase y piérdese aquél
que los hombres gastan mal,
y es desdicha sin igual,
que se pierdan ellas, y él,
el que te burló primera,
guárdate la vez segunda,
y si en efecto se ~~re~~ cunda,
véte lo bien la tercera;
y piensa, que el trato vil
redunda en tu menas precio,
que si eres tres veces necio,
lo serás ~~cuarenta~~ mil.

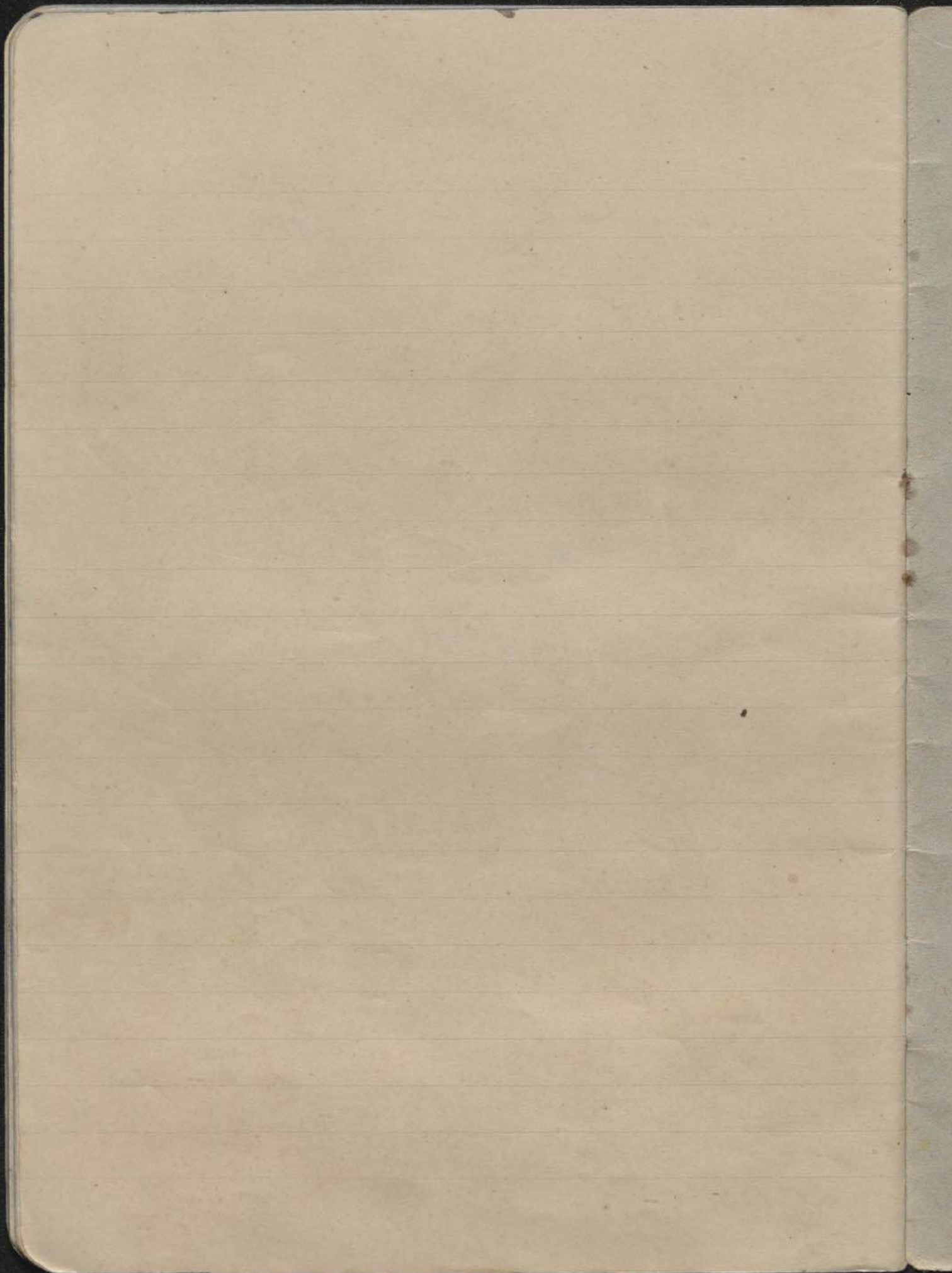
Más vale un trabajo prudente
aunque cause pena esquinada,
que la pena intempestiva,
si el caso no la consiente.

Que mejor es con trabajo,
esperar lo deseado,
que perdarlo ~~o~~ trabajado,
por fobiera de un atiso.

La vida es larga ~~o~~ morir,
y el morir fin de esta muerte,
pasa a morir de muerte,
que comiences a vivir.

Juan Duro





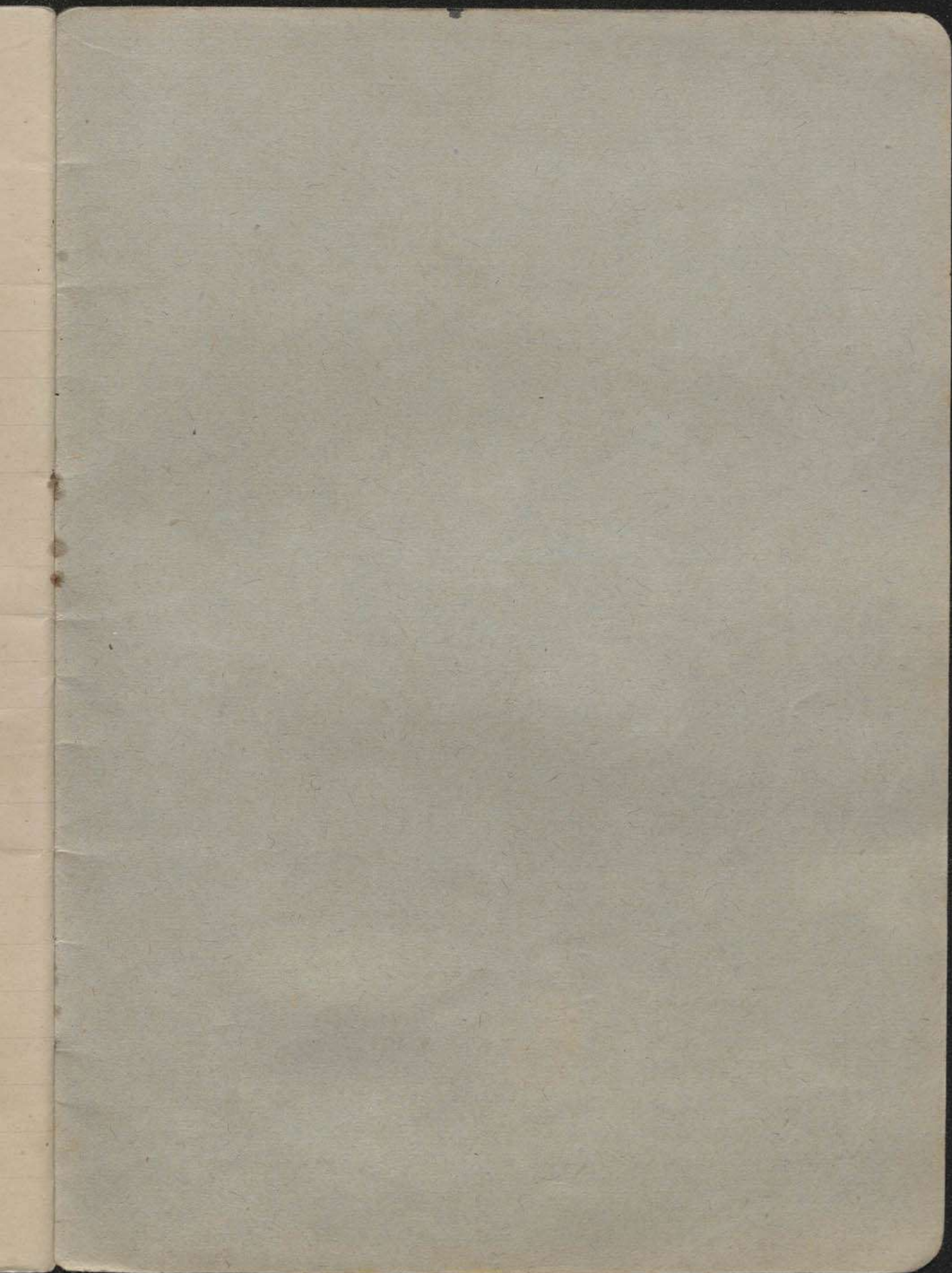


TABLA DE SUMAR

1 y 1 son	2 y 1 son	3 y 1 son	4 y 1 son	5 y 1 son	6 y 1 son
1 1	2 2	3 3	4 4	5 5	6 6
1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7
1 3	2 4	3 5	4 6	5 7	6 8
1 4	2 5	3 6	4 7	5 8	6 9
1 5	2 6	3 7	4 8	5 9	6 10
1 6	2 7	3 8	4 9	5 10	6 11
1 7	2 8	3 9	4 10	5 11	6 12
1 8	2 9	3 10	4 11	5 12	6 13
1 9	2 10	3 11	4 12	5 13	6 14
2 y 1 son	3 y 1 son	4 y 1 son	5 y 1 son	6 y 1 son	7 y 1 son
2 1	3 2	4 3	5 4	6 5	7 6
2 2	3 3	4 4	5 5	6 6	7 7
2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	7 8
2 4	3 5	4 6	5 7	6 8	7 9
2 5	3 6	4 7	5 8	6 9	7 10
2 6	3 7	4 8	5 9	6 10	7 11
2 7	3 8	4 9	5 10	6 11	7 12
2 8	3 9	4 10	5 11	6 12	7 13
2 9	3 10	4 11	5 12	6 13	7 14
3 y 1 son	4 y 1 son	5 y 1 son	6 y 1 son	7 y 1 son	8 y 1 son
3 1	4 2	5 3	6 4	7 5	8 6
3 2	4 3	5 4	6 5	7 6	8 7
3 3	4 4	5 5	6 6	7 7	8 8
3 4	4 5	5 6	6 7	7 8	8 9
3 5	4 6	5 7	6 8	7 9	8 10
3 6	4 7	5 8	6 9	7 10	8 11
3 7	4 8	5 9	6 10	7 11	8 12
3 8	4 9	5 10	6 11	7 12	8 13
3 9	4 10	5 11	6 12	7 13	8 14
4 y 1 son	5 y 1 son	6 y 1 son	7 y 1 son	8 y 1 son	9 y 1 son
4 1	5 2	6 3	7 4	8 5	9 6
4 2	5 3	6 4	7 5	8 6	9 7
4 3	5 4	6 5	7 6	8 7	9 8
4 4	5 5	6 6	7 7	8 8	9 9
4 5	5 6	6 7	7 8	8 9	9 10
4 6	5 7	6 8	7 9	8 10	9 11
4 7	5 8	6 9	7 10	8 11	9 12
4 8	5 9	6 10	7 11	8 12	9 13
4 9	5 10	6 11	7 12	8 13	9 14

TABLA DE RESTAR

De 1 a 1 va 0	De 2 a 2 va 0	De 3 a 3 va 0	De 4 a 4 va 0	De 5 a 5 va 0
1 1	2 2	3 3	4 4	5 5
1 2	2 3	3 4	4 5	5 6
1 3	2 4	3 5	4 6	5 7
1 4	2 5	3 6	4 7	5 8
1 5	2 6	3 7	4 8	5 9
1 6	2 7	3 8	4 9	5 10
1 7	2 8	3 9	4 10	5 11
1 8	2 9	3 10	4 11	5 12
1 9	2 10	3 11	4 12	5 13
1 10	2 11	3 12	4 13	5 14
De 6 a 6 va 0	De 7 a 7 va 0	De 8 a 8 va 0	De 9 a 9 va 0	De 10 a 10 va 0
6 6	7 7	8 8	9 9	10 10
6 7	7 8	8 9	9 10	10 11
6 8	7 9	8 10	9 11	10 12
6 9	7 10	8 11	9 12	10 13
6 10	7 11	8 12	9 13	10 14
6 11	7 12	8 13	9 14	10 15
6 12	7 13	8 14	9 15	10 16
6 13	7 14	8 15	9 16	10 17
6 14	7 15	8 16	9 17	10 18
6 15	7 16	8 17	9 18	10 19

TABLA DE MULTIPLICAR

1 por 1 es	2 por 1 es	3 por 1 es	4 por 1 es	5 por 1 es
1 1	2 2	3 3	4 4	5 5
1 2	2 3	3 4	4 5	5 6
1 3	2 4	3 5	4 6	5 7
1 4	2 5	3 6	4 7	5 8
1 5	2 6	3 7	4 8	5 9
1 6	2 7	3 8	4 9	5 10
1 7	2 8	3 9	4 10	5 11
1 8	2 9	3 10	4 11	5 12
1 9	2 10	3 11	4 12	5 13
2 por 1 es	3 por 1 es	4 por 1 es	5 por 1 es	6 por 1 es
2 1	3 2	4 3	5 4	6 5
2 2	3 3	4 4	5 5	6 6
2 3	3 4	4 5	5 6	6 7
2 4	3 5	4 6	5 7	6 8
2 5	3 6	4 7	5 8	6 9
2 6	3 7	4 8	5 9	6 10
2 7	3 8	4 9	5 10	6 11
2 8	3 9	4 10	5 11	6 12
2 9	3 10	4 11	5 12	6 13
3 por 1 es	4 por 1 es	5 por 1 es	6 por 1 es	7 por 1 es
3 1	4 2	5 3	6 4	7 5
3 2	4 3	5 4	6 5	7 6
3 3	4 4	5 5	6 6	7 7
3 4	4 5	5 6	6 7	7 8
3 5	4 6	5 7	6 8	7 9
3 6	4 7	5 8	6 9	7 10
3 7	4 8	5 9	6 10	7 11
3 8	4 9	5 10	6 11	7 12
3 9	4 10	5 11	6 12	7 13
4 por 1 es	5 por 1 es	6 por 1 es	7 por 1 es	8 por 1 es
4 1	5 2	6 3	7 4	8 5
4 2	5 3	6 4	7 5	8 6
4 3	5 4	6 5	7 6	8 7
4 4	5 5	6 6	7 7	8 8
4 5	5 6	6 7	7 8	8 9
4 6	5 7	6 8	7 9	8 10
4 7	5 8	6 9	7 10	8 11
4 8	5 9	6 10	7 11	8 12
4 9	5 10	6 11	7 12	8 13
5 por 1 es	6 por 1 es	7 por 1 es	8 por 1 es	9 por 1 es
5 1	6 2	7 3	8 4	9 5
5 2	6 3	7 4	8 5	9 6
5 3	6 4	7 5	8 6	9 7
5 4	6 5	7 6	8 7	9 8
5 5	6 6	7 7	8 8	9 9
5 6	6 7	7 8	8 9	9 10
5 7	6 8	7 9	8 10	9 11
5 8	6 9	7 10	8 11	9 12
5 9	6 10	7 11	8 12	9 13
6 por 1 es	7 por 1 es	8 por 1 es	9 por 1 es	10 por 1 es
6 1	7 2	8 3	9 4	10 5
6 2	7 3	8 4	9 5	10 6
6 3	7 4	8 5	9 6	10 7
6 4	7 5	8 6	9 7	10 8
6 5	7 6	8 7	9 8	10 9
6 6	7 7	8 8	9 9	10 10
6 7	7 8	8 9	9 10	10 11
6 8	7 9	8 10	9 11	10 12
6 9	7 10	8 11	9 12	10 13
6 10	7 11	8 12	9 13	10 14

TABLA DE DIVIDIR

1 entre 1 a 1	2 entre 2 a 1	3 entre 3 a 1	4 entre 4 a 1	5 entre 5 a 1
1 1	2 2	3 3	4 4	5 5
1 2	2 3	3 4	4 5	5 6
1 3	2 4	3 5	4 6	5 7
1 4	2 5	3 6	4 7	5 8
1 5	2 6	3 7	4 8	5 9
1 6	2 7	3 8	4 9	5 10
1 7	2 8	3 9	4 10	5 11
1 8	2 9	3 10	4 11	5 12
1 9	2 10	3 11	4 12	5 13
2 entre 1 a 1	3 entre 2 a 1	4 entre 3 a 1	5 entre 4 a 1	6 entre 5 a 1
2 1	3 2	4 3	5 4	6 5
2 2	3 3	4 4	5 5	6 6
2 3	3 4	4 5	5 6	6 7
2 4	3 5	4 6	5 7	6 8
2 5	3 6	4 7	5 8	6 9
2 6	3 7	4 8	5 9	6 10
2 7	3 8	4 9	5 10	6 11
2 8	3 9	4 10	5 11	6 12
2 9	3 10	4 11	5 12	6 13
3 entre 1 a 1	4 entre 2 a 1	5 entre 3 a 1	6 entre 4 a 1	7 entre 5 a 1
3 1	4 2	5 3	6 4	7 5
3 2	4 3	5 4	6 5	7 6
3 3	4 4	5 5	6 6	7 7
3 4	4 5	5 6	6 7	7 8
3 5	4 6	5 7	6 8	7 9
3 6	4 7	5 8	6 9	7 10
3 7	4 8	5 9	6 10	7 11
3 8	4 9	5 10	6 11	7 12
3 9	4 10	5 11	6 12	7 13
4 entre 1 a 1	5 entre 2 a 1	6 entre 3 a 1	7 entre 4 a 1	8 entre 5 a 1
4 1	5 2	6 3	7 4	8 5
4 2	5 3	6 4	7 5	8 6
4 3	5 4	6 5	7 6	8 7
4 4	5 5	6 6	7 7	8 8
4 5	5 6	6 7	7 8	8 9
4 6	5 7	6 8	7 9	8 10
4 7	5 8	6 9	7 10	8 11
4 8	5 9	6 10	7 11	8 12
4 9	5 10	6 11	7 12	8 13
5 entre 1 a 1	6 entre 2 a 1	7 entre 3 a 1	8 entre 4 a 1	9 entre 5 a 1
5 1	6 2	7 3	8 4	9 5
5 2	6 3	7 4	8 5	9 6
5 3	6 4	7 5	8 6	9 7
5 4	6 5	7 6	8 7	9 8
5 5	6 6	7 7	8 8	9 9
5 6	6 7	7 8	8 9	9 10
5 7	6 8	7 9	8 10	9 11
5 8	6 9	7 10	8 11	9 12
5 9	6 10	7 11	8 12	9 13
6 entre 1 a 1	7 entre 2 a 1	8 entre 3 a 1	9 entre 4 a 1	10 entre 5 a 1
6 1	7 2	8 3	9 4	10 5
6 2	7 3	8 4	9 5	10 6
6 3	7 4	8 5	9 6	10 7
6 4	7 5	8 6	9 7	10 8
6 5	7 6	8 7	9 8	10 9
6 6	7 7	8 8	9 9	10 10
6 7	7 8	8 9	9 10	10 11
6 8	7 9	8 10	9 11	10 12
6 9	7 10	8 11	9 12	10 13
6 10	7 11	8 12	9 13	10 14