

PROBLEMAS FRACCIONES

Pedro es consciente de la importancia de beber leche para fortalecer los huesos. Para eso bebe un tercio de litro de leche en el desayuno, un cuarto de litro en la merienda y medio litro en la cena. ¿Cuánta leche bebe a lo largo del día?

Expresa el resultado en forma de:

Fracción	litros
----------	--------

Número mixto	litros
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Número decimal	litros
0,2	
0,3	
0,4	
0,5	
0,6	
0,7	
0,8	
0,9	
1,0	
1,1	
1,2	
1,3	
1,4	
1,5	
1,6	
1,7	
1,8	
1,9	
2,0	
2,1	
2,2	
2,3	
2,4	
2,5	
2,6	
2,7	
2,8	
2,9	
3,0	
3,1	
3,2	
3,3	
3,4	
3,5	
3,6	
3,7	
3,8	
3,9	
4,0	
4,1	
4,2	
4,3	
4,4	
4,5	
4,6	
4,7	
4,8	
4,9	
5,0	
5,1	
5,2	
5,3	
5,4	
5,5	
5,6	
5,7	
5,8	
5,9	
6,0	
6,1	
6,2	
6,3	
6,4	
6,5	
6,6	
6,7	
6,8	
6,9	
7,0	
7,1	
7,2	
7,3	
7,4	
7,5	
7,6	
7,7	
7,8	
7,9	
8,0	
8,1	
8,2	
8,3	
8,4	
8,5	
8,6	
8,7	
8,8	
8,9	
9,0	
9,1	
9,2	
9,3	
9,4	
9,5	
9,6	
9,7	
9,8	
9,9	
10,0	

Pedro se sirve la leche en tazas o en vasos. Con una botella de 1 litro de capacidad puede llenar 4 vasos. Con esa misma botella, también puede llenar 2 tazas. ¿Cuál es la diferencia de capacidad entre una taza y un vaso?

Expresa el resultado en forma de:

Fracción	litro
1/2	1/2
1/3	1/3
1/4	1/4
1/5	1/5
1/6	1/6
1/7	1/7
1/8	1/8
1/9	1/9
1/10	1/10
1/11	1/11
1/12	1/12
1/13	1/13
1/14	1/14
1/15	1/15
1/16	1/16
1/17	1/17
1/18	1/18
1/19	1/19
1/20	1/20
1/21	1/21
1/22	1/22
1/23	1/23
1/24	1/24
1/25	1/25
1/26	1/26
1/27	1/27
1/28	1/28
1/29	1/29
1/30	1/30
1/31	1/31
1/32	1/32
1/33	1/33
1/34	1/34
1/35	1/35
1/36	1/36
1/37	1/37
1/38	1/38
1/39	1/39
1/40	1/40
1/41	1/41
1/42	1/42
1/43	1/43
1/44	1/44
1/45	1/45
1/46	1/46
1/47	1/47
1/48	1/48
1/49	1/49
1/50	1/50
1/51	1/51
1/52	1/52
1/53	1/53
1/54	1/54
1/55	1/55
1/56	1/56
1/57	1/57
1/58	1/58
1/59	1/59
1/60	1/60
1/61	1/61
1/62	1/62
1/63	1/63
1/64	1/64
1/65	1/65
1/66	1/66
1/67	1/67
1/68	1/68
1/69	1/69
1/70	1/70
1/71	1/71
1/72	1/72
1/73	1/73
1/74	1/74
1/75	1/75
1/76	1/76
1/77	1/77
1/78	1/78
1/79	1/79
1/80	1/80
1/81	1/81
1/82	1/82
1/83	1/83
1/84	1/84
1/85	1/85
1/86	1/86
1/87	1/87
1/88	1/88
1/89	1/89
1/90	1/90
1/91	1/91
1/92	1/92
1/93	1/93
1/94	1/94
1/95	1/95
1/96	1/96
1/97	1/97
1/98	1/98
1/99	1/99
1/100	1/100

Número decimal	litros
0,1	100 ml
0,2	200 ml
0,3	300 ml
0,4	400 ml
0,5	500 ml
0,6	600 ml
0,7	700 ml
0,8	800 ml
0,9	900 ml
1,0	1 litro

Además, en el desayuno, Pedro toma un zumo hecho con las naranjas que recoge en su propia huerta. Como también necesita manzanas para la merienda, Pedro reparte su huerto ocupando la mitad con naranjos y la sexta parte con manzanos. ¿Qué fracción de la huerta ocupan ambos frutales?

de huerta.

Para que cada año la cosecha de fruta sea mejor, Pedro ha invertido en abono específico de cítricos $\frac{1}{6}$ del presupuesto que dedicará al cuidado del huerto. Por otra parte, el coste del abono de los manzanos supone un $\frac{1}{8}$ de ese presupuesto. ¿Qué fracción indica el gasto total en abono previsto por Pedro?

del presupuesto.

Si el resto lo dedica a mantenimiento de la finca, ¿qué fracción gastará en ese mantenimiento?

del presupuesto.

Sin embargo, un vecino le informa sobre unos nuevos abonos que le permitirán tener naranjas especiales para zumo y manzanas excelentes para hacer compota. El nuevo abono para los naranjos supondría $\frac{1}{5}$ del presupuesto, mientras que el abono para los manzanos pasaría a suponer $\frac{1}{7}$ del presupuesto. ¿Qué fracción del presupuesto gastaría en abonos?

del presupuesto.

¿Cuánto en mantenimiento?

del presupuesto.

¿Qué fracción representa la diferencia entre ambos costes de abono?