

### Recapitulación.

#### PRIMERAS NOCIONES DE DECIMALES Y SISTEMA METRICO.

361. Santiago tenía en su alcancía 3 pesos y extrajo las siguientes cantidades: 50 centavos para comprar una pelota; 75 centavos para la compra de un bate, y 90 centavos que le importó una manopla: ¿Cuánto quedó en la alcancía?
362. Ramón compró un caballo en 45 pesos y gastó en su manutención 12 pesos: ¿En cuánto tendría que revenderlo para ganarse 8 pesos?
363. En un tranvía, los pasajeros ocupan 6 asientos corridos: Si en cada uno pueden colocarse 5 personas y cada persona paga 5 centavos: ¿Cuánto pagarán los pasajeros que ocupan el carro si éste va lleno?
364. Si Raúl tuviera el doble del dinero que tiene y 15 pesos más, podría comprar un reloj de oro que le dan en 35 pesos ¿Cuánto tiene?
365. Julio compró 25 sandías: 14, á 15 centavos cada una y el resto á 9 centavos ¿Cuánto importó la compra?
366. He pagado 2 pesos por 25 melones: ¿Cuál es el precio de cada melón?
367. Un comerciante compró 32 metros de género á 12 centavos metro, y revendió 24 á 10 centavos metro: ¿A qué precio revenderá el resto para no perder?
368. ¿Cuántos kilómetros recorrerá en 12 días un caballo que anda 3 kilómetros por hora, descontando 12 horas diarias que descansa?
369. En una pajarera hay 10 cenizos, 15 cardenas

- les y 13 canarios. En la compra, manutención y cuidado el propietario ha invertido \$84. Habiendo vendido después 6 canarios á \$3.00 cada uno, 7 cardenas á 1 peso cada uno y 8 cenizos á 10 pesos cada uno: ¿Cuántos pájaros quedarían en la pajarera, y qué utilidad reportaría la venta?
370. ¿Cuánto economizará anualmente un empleado que gana 25 pesos mensuales y no gasta más que 257 pesos al año?
371. ¿Cuántas horas componen 3 semanas y 4 días?
372. Importando el metro de percal 28 centavos, ¿Cuántos metros se podrán comprar con 3 pesos 36 centavos?
373. Entre 5 cazadores mataron 6 liebres y 18 palomas. Las liebres fueron vendidas á 32 centavos cada una y las palomas á 6 centavos: ¿Qué cantidad percibirá cada cazador?
374. Un viajero debe recorrer 136 kilómetros, y ya lleva andados 40: ¿Cuánto tiempo tardará en terminar su viaje, si recorre 12 kilómetros diarios?
375. En una congregación han nacido durante el año 38 individuos y han muerto 7. Al comenzar el año tenía la congregación 268 habitantes: ¿Cuántos tendría al finalizar aquél.
376. Un metro tiene diez *decímetros*, y un decímetro 10 *centímetros*: 1 metro ¿cuántos centímetros tiene? 3 metros ¿cuántos centímetros son? ¿5 metros? 6 metros y 4 decímetros ¿cuántos decímetros son?
377. Un *centímetro* tiene 10 *milímetros*. ¿Cuántos milímetros tienen 7 centímetros? ¿Y 7 decímetros? 10 decímetros ó un metro ¿cuántos milímetros son?
378. Un *decámetro* tiene 10 metros: 4 decámetros ¿cuántos metros son? ¿8? ¿15? ¿25?

379. Un *hectómetro* tiene 100 metros: 5 hectómetros ¿cuántos metros tienen? ¿6? ¿7? ¿8? ¿10?
380. Un hectómetro ¿cuántos decámetros son? ¿5? ¿8? ¿10?
381. Un *kilómetro* tiene 1000 metros: ¿7 kilómetros cuántos metros son?
382. Si de 35 años se quitan 75 meses; ¿cuántos meses quedan?
383. Un sastre invierte 4 metros de paño en cada traje: ¿Cuántos trajes podrá hacer con 122 metros, descontando 14 que han resultado inútiles?
384. Un ferrocarril que recorre 9 leguas por hora, parte de cierto punto á las 3 de la mañana: ¿A que hora llegará á una estación que dista 135 leguas, habiéndose detenido 2 horas en estaciones intermedias?
385. Importando la docena de lápices 36 centavos; ¿cuánto valdrán 8 lápices?
386. Lampazos, Villaldama y Monterrey están situados en la misma línea del ferrocarril. Del primero de estos puntos al último hay 153 kilómetros; si de Villaldama á Monterrey hay 94 kilómetros ¿cuántos habrá de Lampazos á Villaldama?
387. Una casa tiene 4 ventanas. Si cada ventana tiene 30 varillas y cada varilla importa dos pesos: ¿Cuál será el valor de todas las ventanas de la casa?
388. Multiplicando cierto número por 18 y añadiendo al producto 21 se obtienen 231 unidades: ¿Cuál es ese número?
389. Un correo anduvo 40 kilómetros diarios por espacio de 5 días, y otro 25 por espacio de 4 días. ¿Cuántas veces es mayor la distancia que anduvo el primero que la que recorrió el segundo?
390. Julio da á Carlos 26 kilos de arroz de á 20 cen-

- tavos kilo, por tabaco de á 65 centavos el kilo: ¿Cuántos kilos de este efecto recibirá el primero?
391. Hemos comprado 120 sandías á 15 centavos cada una: ¿A como revenderemos cada fruta para ganar en todas 6 pesos?
392. 15 más 18, menos 13, multiplicado por 6, dividido por 5, qué da?
393. La mitad de 18, más la mitad de 36, menos la mitad de 10, multiplicado por el duplo de 3, repartido entre 7 menos 3: Cuánto da?
394. El triple de 4, multiplicado por 32, menos 75 dividido por 3: ¿Qué da?
395. Cuatro veces 15, menos 7 veces 8, multiplicado por la tercera parte de 75, dividido por 100 ¿qué da?
396. Treinta, más 4 veces 6, más 18, menos 32, dividido por 4: ¿Cuánto da?
397. Si dos libras de almidón importan 38 centavos: ¿Cuánto necesito para comprar 5 libras, si pago 10 centavos al cargador que las conduce á la casa?
398. Las ruedas anteriores de un vehículo miden 5 metros de circunferencia y recorren cierta distancia dando 120 vueltas: ¿Cuántas vueltas darán en esa misma carrera las ruedas posteriores, midiendo 6 metros de circunferencia?
399. Un reloj atrasa 1 minuto por hora: ¿Cuál será la hora exacta si ese reloj señala las 9 de la mañana al cumplirse justamente 8 días de haber sido arreglado?
400. Pedro tiene 14 años, María 5 años más que Pedro, y Carlos 4 años menos que la suma de los otros dos. ¿Cuál será la edad de mi padre, si cuenta 12 años más que la mitad de las tres edades juntas?
401. ¿Cuántas décimas tiene un entero? Escribanse 3 décimas; 5; 6; 8.

402. ¿Cuántas centésimas tiene un entero? Escribanse 25 centésimas; 34; 8; 7; 3.
403. ¿Cuántas milésimas tiene un entero? Escribanse 238 milésimas; 154; 36; 18; 6; 4; 2.
404. Léanse las siguientes cantidades; 0,8; 0,5; 0,09; 0,018; 0,003.
405. ¿Con cuántos *ceros* se escribe el número diez mil? ¿Con cuántas cifras decimales se escriben las diez milésimas? ¿Las cienmilésimas? ¿Las millonésimas? Escribanse 25 diezmilésimas.
406. ¿Cuántas diezmilésimas tiene un entero? ¿Cienmilésimas? ¿Millonésimas? Escribanse 8 cien milésimas; 75 millonésimas.
407. Léanse las siguientes cantidades: 0, 3; 0, 19; 0,004; 0,123; 0,00503; 0,001287.
408. Treinta décimas: ¿Cuántos enteros componen? Escribanse 3 enteros 8 décimas. Conviértanse en décimas 2, 24; en milésimas.
409. Refiérase á enteros la cantidad 325 centésimas.
410. Háganse 10 veces mayores los valores siguientes: 3, 4; 8, 25; 7, 543. Háganse mil veces mayores 2, 000027; 6, 0318,
411. Háganse 100 veces mayores las cantidades: 3, 4; 8,25; 7,543.
412. Escribanse 24 enteros 18 centésimas: Hágase esa cantidad cien veces menor; mil veces menor.
413. Qué valen más \$2,5, ó \$2,50? ¿Por qué? Escribanse 18 enteros 15 milésimas; 22 enteros 9 milésimas; 11 enteros 34 millonésimas. Háganse esas cantidades mil veces menores; cien veces etc.
414. Escribir 4 metros 5 decímetros; 8 metros 25 centímetros. Léanse esos valores conforme al sistema decimal.
415. ¿Cuántos metros tiene un decámetro? ¿un hectómetro? ¿un kilómetro? ¿un miriámetro? Escribir

- 1 decámetro 3 metros; 1 hectómetro 3 metros; 1 kilómetro 3 metros; 1 miriámetro 3 metros.
416. Léanse las siguientes cantidades: 28, <sup>Km.</sup>154; 5, <sup>Hms.</sup>34; 4 mts. 087.
417. Escribir 7 Kilogramos y 150 gramos; 8 Hectogramos y 7 gramos.
418. Leer estos valores 9, <sup>Kms.</sup>018; 5, <sup>Hgs.</sup>09.
419. Escribir 15 litros y 7 decalitros; 11 hectolitros y 6 litros.
420. Leer 25, <sup>Hl.</sup>15; 12, <sup>Hl.</sup>012.
421. Escribir 26 kilómetros y 24 milímetros; 46 decámetros y 7 decímetros; 0 metros y 8 milímetros.
422. Leer 75, <sup>Kms.</sup>1234; 7, <sup>Dms.</sup>03; 0, <sup>Mts.</sup>48.
423. Háganse diez veces mayores las cantidades: 15, <sup>Mts.</sup>134; 3, <sup>Km.</sup>123.
424. Hacer cien veces menores las cantidades 5, <sup>Km.</sup>481; 3, <sup>Hms.</sup>225; 3, <sup>M.</sup>18.
425. Escribir las siguientes cantidades, unas debajo de otras de modo que se correspondan las unidades de cada especie, tanto en la parte entera como en la decimal: 5 enteros 18 milésimas; 19 enteros 49 centésimas; 6 enteros 25 cienmilésimas; 4 centésimas; 15 milésimas; 6 enteros 14 millonésimas.