



1° CICLO MATEMÁTICAS

UNIDAD: RAZONES Y PROPORCIONES, EJERCICIOS.



Resuelva las siguientes situaciones:

1) En la farmacia «Cerca de su barrio» la razón entre las tiras de aspirinas de adulto y de niños que venden en un mes es de $5 : 3$. Si vendieron 1.340 tiras de adulto ¿cuántas tiras de aspirinas de niño vendieron?



2) Las edades de dos hermanos son entre sí como $2 : 5$ y ambas edades suman 28 años, ¿cuál es la edad de cada uno?



3) Las edades de Jenny y Claudio son 25 y 35 años respectivamente. ¿Dentro de cuántos años estarán las edades en la razón $4 : 5$?



4) Camila y su hijo compran una pizza para celebrar su nuevo trabajo. Si Camila come 4 trozos y lo que comen está en la razón $2 : 1$, ¿cuántos trozos de pizza come su hijo?



5) El mapa indica que la escala en centímetros con que está hecho es $5 : 1.000.000$. Por lo tanto, ¿cuántos kilómetros de largo tiene en la realidad un río que en el mapa mide 18 cm?



6) Las edades de dos hermanas son entre sí como $4 : 6$. La edad de la mayor supera a la menor en 4 años ¿Cuál es la edad de cada una?



7) Uno de los triángulos que se forma en una torre de electricidad, tiene sus ángulos interiores en la razón $1 : 5 : 6$, ¿cuánto mide cada ángulo interior?



Recuerde que una razón es el cociente entre dos valores y su resultado la constante de proporcionalidad.