

TRIÁNGULO DE FÓRMULAS

Una estrategia para auxiliar a los alumnos en el despeje de ecuaciones en ciencias

LOS MISMOS DESPEJES

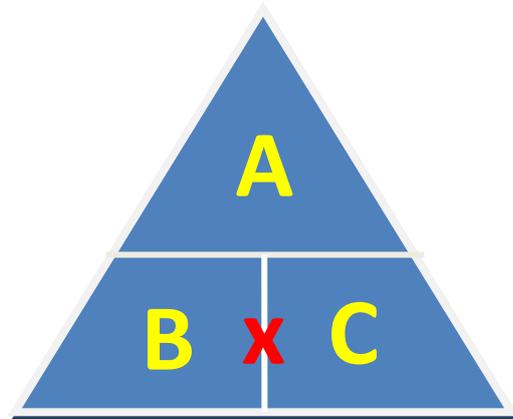
En Física la mayoría de las ocasiones tenemos la misma rutina con las fórmulas. Por eso es importante que establezcamos un procedimiento que podamos generalizar y utilizar para la mayoría de las formulas.

EL TRIÁNGULO DE FÓRMULAS

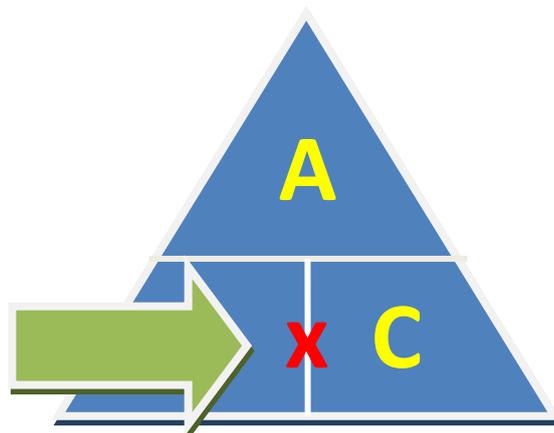
Podemos hacer uso del TRIÁNGULO DE FÓRMULAS en ecuaciones que involucran tres cantidades. Es sumamente útil, cuando tienes dos valores y quieres encontrar un tercero.

Pero antes, tenemos que tener en cuenta dos reglas muy simples:

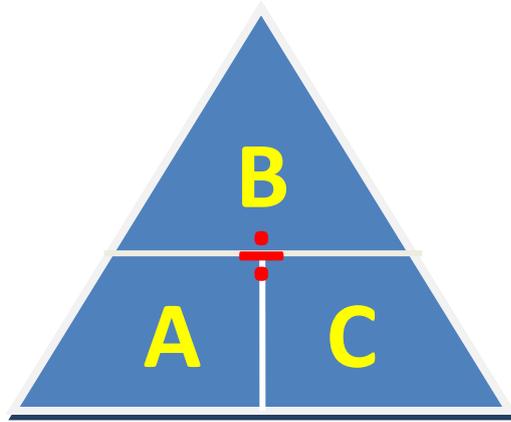
1.- Si la fórmula es del tipo " $A = B \times C$ " entonces A se ubica en la punta del triángulo y $B \times C$ en la base.



Si buscas encontrar el valor de B , lo ocultas y la fórmula queda $B = A / C$:



2.- Si la fórmula es del tipo " $A = B/C$ " entonces **B** se ubica en la punta del triángulo, **A** y **C** se ubicaran en la base.



Si queremos encontrar el valor de **C**, la tapamos y la ecuación queda $C = B / A$.

