

Problemas del lunes de 19 de enero

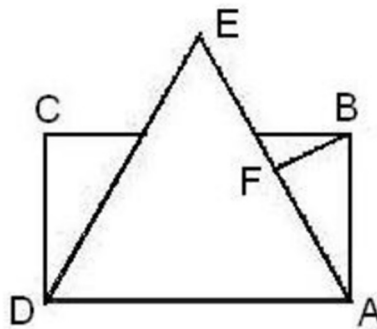
Plazo de entrega: viernes 30 de enero

Nivel 2 3° y 4° ESO

Recordad que las soluciones deberán entregarse en folios separados, uno por cada problema, con nombre, apellidos y curso. Y que se tiene en cuenta la **presentación**, las **explicaciones** y la **originalidad** de las ideas

Ángulos

ABCD es un rectángulo y AED un triángulo equilátero. $AB = 6$ cm, $AD = 12$ cm y F es el punto medio de AE. Halla la medida del ángulo BFA.



Trenes

Los trenes que van de la ciudad A a la ciudad B salen “a las horas en punto” (es decir, a las 7h, las 8h, 9h, etc). Los que van de la ciudad B hacia la ciudad A salen “a las horas y media”, es decir, 7h30, 8h30, etc). El viaje, en cualquiera de los dos sentidos, dura tres horas. Un tren que va de la ciudad A hacia la B, ¿con cuántos trenes en dirección contraria se cruza?

