



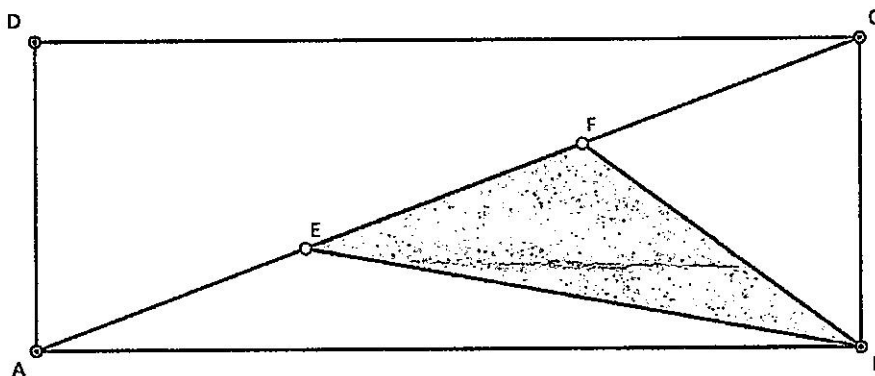
3° - 4° ESO

La tarta.

Ana es capaz de comerse una tarta en 6 minutos, Nicolás es capaz de hacerlo en 9 minutos y Luisa en 15 minutos. ¿Cuánto tardarán en comérsela los tres juntos?

Un triángulo especial.

La base del rectángulo ABCD mide 8 m y su altura es 3 m. Dividimos la diagonal AC en tres partes iguales mediante los puntos E y F. ¿Cuánto vale el área sombreada?



La herencia.

Un millonario excéntrico repartió su herencia de la siguiente manera: al hijo mayor le dejó diez millones más la décima parte del resto de la herencia. Al segundo le dejó veinte millones más la décima parte de lo que quedaba. Así sucesivamente hasta llegar al último hijo. Si todos los hijos recibieron la misma cantidad de dinero, ¿podrías decir cuántos hijos tenía el millonario?

Los tres amigos.

Alberto, Berta y Carlos se reparten sus tardes entre estudio y cine. Si Alberto se queda estudiando, Berta se va al cine. Cada tarde, uno de los dos, Alberto o Carlos, se queda estudiando, pero no los dos. Berta y Carlos no van la misma tarde al cine. ¿Qué persona crees que pudo ir ayer al cine y se quedará hoy estudiando?