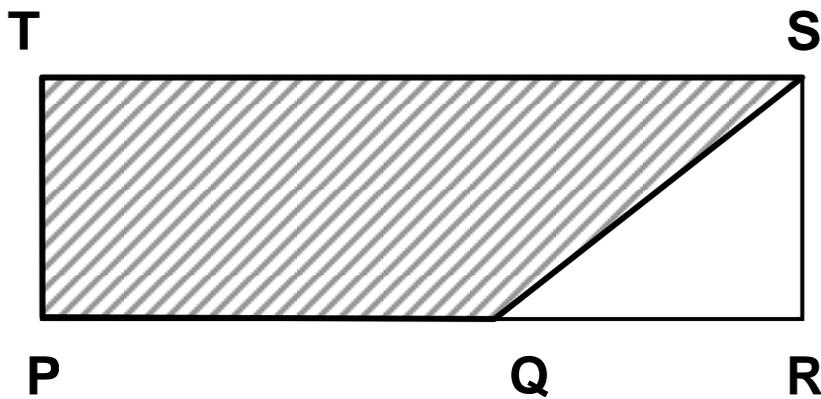


Burgos, 19 de abril de 2013

1^{er} Ciclo de E.S.O.

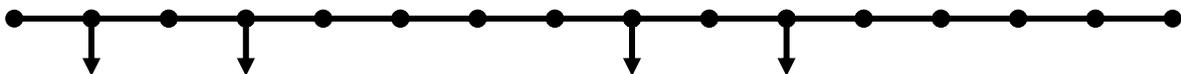
1.- TRAPECIO RAYADO

Si PQ es $\frac{3}{5}$ de PR y el área del triángulo SQR es 15 cm^2 . Calcula el área del trapecio rayado.



2.- LA RECTA NATURAL

En la recta de la figura marcamos cuatro números naturales

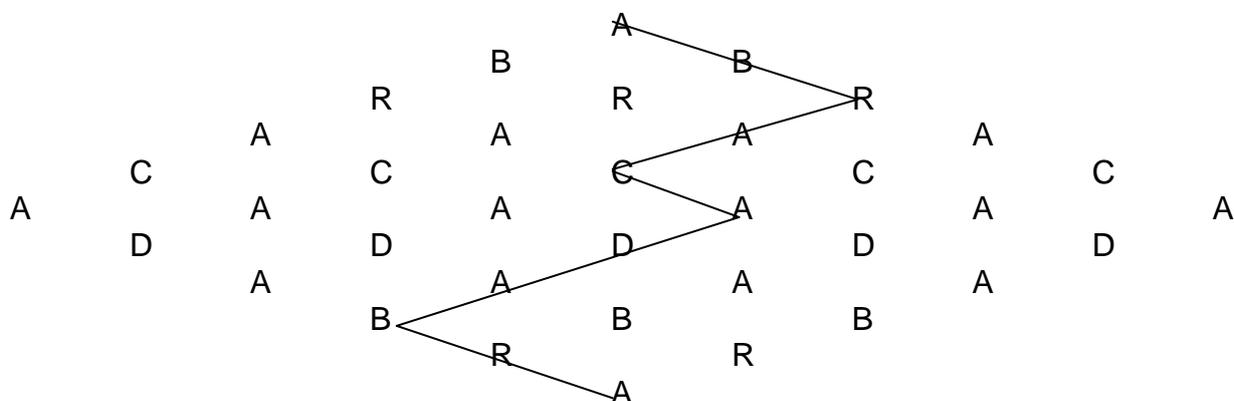


Sabemos que entre ellos hay dos múltiplos de 3 y dos múltiplos de 5.

Marca en esa misma recta un múltiplo de 15, razonando tu respuesta.

3.- LA PALABRA MÁGICA

¿De cuántas formas podemos leer la palabra ABRACADABRA atravesando el siguiente diamante, siempre yendo de una letra a otra que esté a su lado debajo? Se muestra una de las formas.



4.- LOS PESOS DE LOS CUATRO

Tadeo, Anastasio, Indalecio y Maroto son cuatro amigos que curioseando en una casa abandonada encontraron una báscula que sólo pesaba objetos comprendidos entre 50 y 100 kg. Ninguno de los cuatro superaba los 50 kg de peso y si se pesaban tres de ellos siempre superaban los 100 kg, así que se pesaron de dos en dos y estos fueron los pesos:

Tadeo y Anastasio pesaron juntos 69 kg.

Anastasio e Indalecio pesaron 79 kg.

Indalecio y Tadeo pesaron 72 kg.

Maroto y Tadeo pesaron 64 kg.

¿Sabrías averiguar cuánto pesa cada uno?

Explica cómo se podría obtener el peso de cada uno si se hubieran podido pesar de 3 en 3.