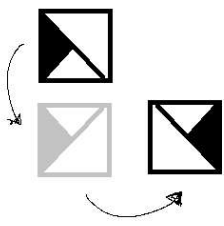


Acertijo 1:

Juanita Calamidad voltea una carta por su borde inferior y luego repite esto por el borde lateral derecho. ¿Qué se ve al final?

A) B) C) D) E)



este se comprueba muy fácil si lo dibujáis en un trocito de papel.

Acertijo 2:

Dos trozos de cuerda miden 1 m y 2 m de longitud. Se cortan los dos trozos en varias partes, todas de la misma longitud. ¿Cuál de los siguientes NO puede ser el número total de partes que se obtienen?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 15

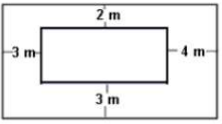


Da igual cuantos trozos de cuerda hagamos, siempre serán múltiplos de 3

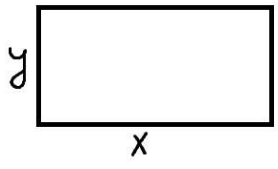
Acertijo 3:

La figura muestra dos rectángulos de lados paralelos. ¿Cuál es la diferencia, en metros, entre los perímetros de los dos rectángulos?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 21 E) 24

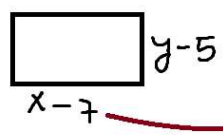


Rectángulo grande:



Perímetro:  $2x + 2y$  (grande)

Rectángulo pequeño



Perímetro:  $2(x-7) + 2(y-5) = 2x - 14 + 2y - 10 = 2x + 2y - 24$  (pequeño)

De alto es igual que el grande quitando 2m por un lado y 3m por otro, es decir, quitando 5 m

De ancho es igual que el grande quitando 3m por un lado y 4 m por otro, es decir quitando 7 m

Diferencia de perímetros:  $(2x + 2y) - (2x + 2y - 24) = 2x + 2y - 2x - 2y + 24 = 24$