



- B.** Esta representación está realizada a una escala de 1:200. ¿Cuántos kilómetros recorreríamos si quisiéramos circular por un camino que va desde el pueblo hasta la cima de la montaña y pasa por C y D?

**C. FUNCIONES** (2,5 puntos)

- 3.** En una tienda de ropa los precios marcados no incluyen el IVA, que es del 21 %. Si consideramos las variables "precio marcado" y "precio a pagar (IVA incluido)": (2,5 puntos, 0,5 el apartado A y 1 los apartados B y C)
- A.** Haz una tabla con al menos 3 valores que relacione ambas variables.

- B.** Escribe la expresión algebraica asociada a dicha función. ¿Qué tipo de función es?

- C.** Representa gráficamente la función.



## D. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDAD (2,5 puntos)

4. El aparcamiento de un centro comercial está organizado por colores (rojo, verde y naranja) y por sectores (F, G, H, I). Además sabemos que hay el mismo número de plazas de cada color y en cada sector.  
(2,5 puntos; 0,5 por apartado)
- A.** Escribe el espacio muestral asociado al experimento "Aparcar el coche en un sector y en un color".
- B.** Calcula la probabilidad de aparcar en una plaza roja del sector G.
- C.** Calcula la probabilidad de aparcar en el sector F.
- D.** Calcula la probabilidad de no aparcar en una plaza verde.
- E.** Por último, estudia la probabilidad de aparcar en el sector F o de color naranja.



