

## REPARTIR LOS GASTOS DE GASOLINA

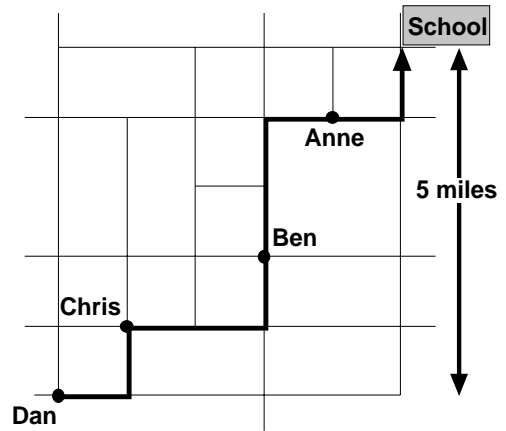
Todos los días la madre de Dan lo acerca al cole con el coche.

Por el camino recoge a 3 amigos de Dan, a Chris, Ben y Anne.

Por la tarde vuelve por el mismo camino y los lleva a cada uno a su casa.

Al final del trimestre, los cuatro alumnos deciden pagar el importe de 100 euros en concepto del coste de gasolina.

¿Cómo deberían repartirse los gastos?  
Busca algunas soluciones razonables y di cuál de ellas, en tu opinión, es la mejor y por qué.



Este mapa muestra dónde vive cada uno y la ruta que siguen.

A continuación, se indican dos propuestas razonadas. ¿Cuál de las dos te parece mejor?

### POSIBILIDAD 1:

Consiste en repartir los gastos en proporción a la distancia hasta el colegio a la que vive cada alumno.

2: 5: 8: 10. Por lo tanto:

**ANNE PAGA 8 €, BEN PAGA 20 €, CHRIS PAGA 32 €, DAN PAGA 40 €**

### POSIBILIDAD 2:

Se basa en que todos juntos necesitarán pagar €10 por milla. Los gastos se reparten de la siguiente manera:

|                           | ANNE | BEN | CHRIS | DAN |
|---------------------------|------|-----|-------|-----|
| Las últimas 2 millas €20  | €5   | €5  | €5    | €5  |
| Las próximas 3 millas €30 |      | €10 | €10   | €10 |
| Las próximas 3 millas €30 |      |     | €15   | €15 |
| Las primeras 2 millas €20 |      |     |       | €20 |

**ANNE PAGA 5€, BEN PAGA 15 €, CHRIS PAGA 30 €, DAN PAGA 50€**