

REPARTIR LOS GASTOS DE GASOLINA

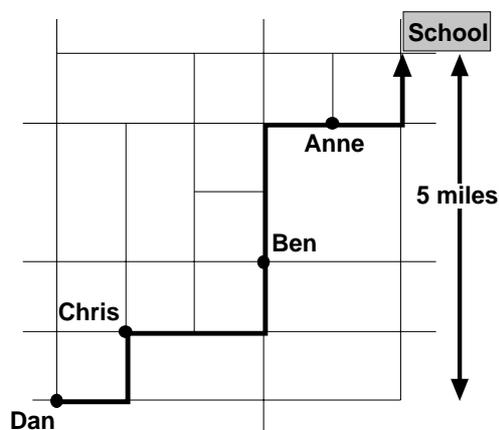
Todos los días la madre de Dan lo acerca al cole con el coche.

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€