

- 1 Explica qué son los conductores y los aislantes térmicos, y clasifica estos materiales en uno de los dos tipos.

Vidrio Madera Acero Cobre Lana Aluminio

.....

.....

.....

- 2 Fíjate en estos ladrillos. ¿Cuál es mejor aislante térmico? Explica por qué.



.....

.....

- 3 Lee el texto y contesta las preguntas.

Las juntas de dilatación son huecos que se dejan en las construcciones e infraestructuras para evitar las posibles deformaciones o rupturas que se puedan producir por efecto de la dilatación térmica de los materiales.

- a) ¿Qué es la dilatación? ¿Qué provoca la dilatación de los materiales?

.....

.....

- b) ¿Qué son las juntas de dilatación?

.....

.....

- c) ¿Por qué crees que son necesarias en las vías del tren o en los puentes?

.....

.....