

## Matemática 8° básico / Unidad 1 / OA 4 / Actividad 1

1. Resuelven el siguiente problema: Jaime quiere confeccionar un marco de madera para un cuadro de su hermana Andrea. El marco debe tener la forma de un cuadrado que enmarca el área de  $900 \text{ cm}^2$ . Jaime hizo un bosquejo del marco. Están disponible listones de 1 cm de ancho de los siguientes largos: 20 cm, 25 cm, 30 cm, 35 cm, 40 cm, 50 cm.



- › Calculan la medida del lado del cuadrado cuya área es  $900 \text{ cm}^2$ .
- › ¿Qué maquetas debe elegir Jaime para que resulte un mínimo de
- › Material sobrante? Calculan el material que sobra.

### Resolver problemas

Presentar ideas propias y soluciones utilizando palabras gráficas y símbolos. (OA c)

### Argumentar y comunicar

Fundamentar conjeturas dando ejemplos y contraejemplos. (OA f)